

UF	AMCNAME	AMCCODE	AMCID	Ano	year	d70	d80	d91	
RO	AMC7097 001	11AMC7097001	2666	1970		1	1	0	0
AC	Feijó	120030	4	1970		1	1	0	0
AC	AMC7097 001	12AMC7097001	1	1970		1	1	0	0
AC	AMC7097 002	12AMC7097002	2	1970		1	1	0	0
AC	AMC7097 003	12AMC7097003	3	1970		1	1	0	0
AM	Atalaia do Norte	130020	99	1970		1	1	0	0
AM	Barcelos	130040	100	1970		1	1	0	0
AM	Boca do Acre	130070	101	1970		1	1	0	0
AM	Canutama	130090	102	1970		1	1	0	0
AM	Coari	130120	103	1970		1	1	0	0
AM	Eirunepé	130140	104	1970		1	1	0	0
AM	Envira	130150	105	1970		1	1	0	0
AM	Fonte Boa	130160	106	1970		1	1	0	0
AM	Humaitá	130170	107	1970		1	1	0	0
AM	Japurá	130210	108	1970		1	1	0	0
AM	Juruá	130220	109	1970		1	1	0	0
AM	Jutaí	130230	110	1970		1	1	0	0
AM	Lábrea	130240	111	1970		1	1	0	0
AM	Manicoré	130270	112	1970		1	1	0	0
AM	Maraã	130280	113	1970		1	1	0	0
AM	Nhamundá	130300	114	1970		1	1	0	0
AM	Nova Olinda do Norte	130310	115	1970		1	1	0	0
AM	Parintins	130340	116	1970		1	1	0	0
AM	Pauini	130350	117	1970		1	1	0	0
AM	Santa Isabel do Rio Negro	130360	118	1970		1	1	0	0
AM	São Gabriel da Cachoeira	130380	119	1970		1	1	0	0
AM	AMC7097 001	13AMC7097001	93	1970		1	1	0	0
AM	AMC7097 002	13AMC7097002	94	1970		1	1	0	0
AM	AMC7097 003	13AMC7097003	95	1970		1	1	0	0
AM	AMC7097 004	13AMC7097004	96	1970		1	1	0	0
AM	AMC7097 005	13AMC7097005	97	1970		1	1	0	0
AM	AMC7097 006	13AMC7097006	98	1970		1	1	0	0
RR	AMC7097 001	14AMC7097001	2667	1970		1	1	0	0
PA	Abaetetuba	150010	1697	1970		1	1	0	0
PA	Afuá	150030	1698	1970		1	1	0	0
PA	Almeirim	150050	1699	1970		1	1	0	0
PA	Anajás	150070	1721	1970		1	1	0	0
PA	Ananindeua	150080	1722	1970		1	1	0	0
PA	Augusto Corrêa	150090	1723	1970		1	1	0	0
PA	Bagre	150110	1724	1970		1	1	0	0
PA	Baião	150120	1725	1970		1	1	0	0
PA	Barcarena	150130	1726	1970		1	1	0	0
PA	Belém	150140	1727	1970		1	1	0	0
PA	Bonito	150160	1728	1970		1	1	0	0
PA	Breves	150180	1729	1970		1	1	0	0
PA	Cachoeira do Arari	150200	1730	1970		1	1	0	0
PA	Cametá	150210	1731	1970		1	1	0	0
PA	Capanema	150220	1732	1970		1	1	0	0
PA	Capitão Poço	150230	1733	1970		1	1	0	0
PA	Castanhal	150240	1734	1970		1	1	0	0
PA	Chaves	150250	1735	1970		1	1	0	0

PA Colares	150260	1736	1970	1	1	0	0
PA Curralinho	150280	1737	1970	1	1	0	0
PA Gurupá	150310	1738	1970	1	1	0	0
PA Igarapé-Açu	150320	1739	1970	1	1	0	0
PA Igarapé-Miri	150330	1740	1970	1	1	0	0
PA Inhangapi	150340	1741	1970	1	1	0	0
PA Juruti	150390	1742	1970	1	1	0	0
PA Limoeiro do Ajuru	150400	1743	1970	1	1	0	0
PA Magalhães Barata	150410	1744	1970	1	1	0	0
PA Maracanã	150430	1745	1970	1	1	0	0
PA Marapanim	150440	1746	1970	1	1	0	0
PA Melgaço	150450	1747	1970	1	1	0	0
PA Mocajuba	150460	1748	1970	1	1	0	0
PA Monte Alegre	150480	1749	1970	1	1	0	0
PA Muaná	150490	1750	1970	1	1	0	0
PA Nova Timboteua	150500	1751	1970	1	1	0	0
PA Óbidos	150510	1752	1970	1	1	0	0
PA Oeiras do Pará	150520	1753	1970	1	1	0	0
PA Peixe-Boi	150560	1754	1970	1	1	0	0
PA Ponta de Pedras	150570	1755	1970	1	1	0	0
PA Salinópolis	150620	1756	1970	1	1	0	0
PA Salvaterra	150630	1757	1970	1	1	0	0
PA Santa Cruz do Arari	150640	1758	1970	1	1	0	0
PA Santa Isabel do Pará	150650	1759	1970	1	1	0	0
PA Santa Maria do Pará	150660	1760	1970	1	1	0	0
PA Santarém Novo	150690	1761	1970	1	1	0	0
PA Santo Antônio do Tauá	150700	1762	1970	1	1	0	0
PA São Francisco do Pará	150740	1763	1970	1	1	0	0
PA São Miguel do Guamá	150760	1764	1970	1	1	0	0
PA São Sebastião da Boa Vista	150770	1765	1970	1	1	0	0
PA Soure	150790	1766	1970	1	1	0	0
PA Tomé-Açu	150800	1767	1970	1	1	0	0
PA Vigia	150820	1768	1970	1	1	0	0
PA AMC7097 001	15AMC7097001	1700	1970	1	1	0	0
PA AMC7097 002	15AMC7097002	1701	1970	1	1	0	0
PA AMC7097 003	15AMC7097003	1702	1970	1	1	0	0
PA AMC7097 004	15AMC7097004	1703	1970	1	1	0	0
PA AMC7097 005	15AMC7097005	1704	1970	1	1	0	0
PA AMC7097 006	15AMC7097006	1705	1970	1	1	0	0
PA AMC7097 007	15AMC7097007	1706	1970	1	1	0	0
PA AMC7097 008	15AMC7097008	1707	1970	1	1	0	0
PA AMC7097 009	15AMC7097009	1708	1970	1	1	0	0
PA AMC7097 010	15AMC7097010	1709	1970	1	1	0	0
PA AMC7097 011	15AMC7097011	1710	1970	1	1	0	0
PA AMC7097 012	15AMC7097012	1711	1970	1	1	0	0
PA AMC7097 013	15AMC7097013	1712	1970	1	1	0	0
PA AMC7097 014	15AMC7097014	1713	1970	1	1	0	0
PA AMC7097 015	15AMC7097015	1714	1970	1	1	0	0
PA AMC7097 016	15AMC7097016	1715	1970	1	1	0	0
PA AMC7097 017	15AMC7097017	1716	1970	1	1	0	0
PA AMC7097 018	15AMC7097018	1717	1970	1	1	0	0
PA AMC7097 019	15AMC7097019	1718	1970	1	1	0	0

PA	AMC7097 020	15AMC7097020	1719	1970	1	1	0	0
PA	AMC7097 021	15AMC7097021	1720	1970	1	1	0	0
AP	Calçoene	160020	122	1970	1	1	0	0
AP	Oiapoque	160050	123	1970	1	1	0	0
AP	AMC7097 001	16AMC7097001	120	1970	1	1	0	0
AP	AMC7097 002	16AMC7097002	121	1970	1	1	0	0
TO	Axixá do Tocantins	170290	3653	1970	1	1	0	0
TO	Colinas do Tocantins	170550	3654	1970	1	1	0	0
TO	Dois Irmãos do Tocantins	170720	3655	1970	1	1	0	0
TO	Itaporã do Tocantins	171110	3656	1970	1	1	0	0
TO	Miranorte	171330	3657	1970	1	1	0	0
TO	Monte do Carmo	171360	3658	1970	1	1	0	0
TO	Taguatinga	172090	3659	1970	1	1	0	0
TO	AMC7097 001	17AMC7097001	3626	1970	1	1	0	0
TO	AMC7097 002	17AMC7097002	3627	1970	1	1	0	0
TO	AMC7097 003	17AMC7097003	3628	1970	1	1	0	0
TO	AMC7097 004	17AMC7097004	3629	1970	1	1	0	0
TO	AMC7097 005	17AMC7097005	3630	1970	1	1	0	0
TO	AMC7097 006	17AMC7097006	3631	1970	1	1	0	0
TO	AMC7097 007	17AMC7097007	3632	1970	1	1	0	0
TO	AMC7097 008	17AMC7097008	3633	1970	1	1	0	0
TO	AMC7097 009	17AMC7097009	3634	1970	1	1	0	0
TO	AMC7097 010	17AMC7097010	3635	1970	1	1	0	0
TO	AMC7097 011	17AMC7097011	3636	1970	1	1	0	0
TO	AMC7097 012	17AMC7097012	3637	1970	1	1	0	0
TO	AMC7097 013	17AMC7097013	3638	1970	1	1	0	0
TO	AMC7097 014	17AMC7097014	3639	1970	1	1	0	0
TO	AMC7097 015	17AMC7097015	3640	1970	1	1	0	0
TO	AMC7097 016	17AMC7097016	3641	1970	1	1	0	0
TO	AMC7097 017	17AMC7097017	3642	1970	1	1	0	0
TO	AMC7097 018	17AMC7097018	3643	1970	1	1	0	0
TO	AMC7097 019	17AMC7097019	3644	1970	1	1	0	0
TO	AMC7097 020	17AMC7097020	3645	1970	1	1	0	0
TO	AMC7097 021	17AMC7097021	3646	1970	1	1	0	0
TO	AMC7097 022	17AMC7097022	3647	1970	1	1	0	0
TO	AMC7097 023	17AMC7097023	3648	1970	1	1	0	0
TO	AMC7097 024	17AMC7097024	3649	1970	1	1	0	0
TO	AMC7097 025	17AMC7097025	3650	1970	1	1	0	0
TO	AMC7097 026	17AMC7097026	3651	1970	1	1	0	0
TO	AMC7097 027	17AMC7097027	3652	1970	1	1	0	0
MA	Afonso Cunha	210010	802	1970	1	1	0	0
MA	Alcântara	210020	803	1970	1	1	0	0
MA	Aldeias Altas	210030	804	1970	1	1	0	0
MA	Alto Parnaíba	210050	805	1970	1	1	0	0
MA	Amarante do Maranhão	210060	806	1970	1	1	0	0
MA	Anajatuba	210070	858	1970	1	1	0	0
MA	Anapurus	210080	859	1970	1	1	0	0
MA	Arari	210100	860	1970	1	1	0	0
MA	Axixá	210110	861	1970	1	1	0	0
MA	Balsas	210140	862	1970	1	1	0	0
MA	Barão de Grajaú	210150	863	1970	1	1	0	0
MA	Bequimão	210190	864	1970	1	1	0	0

MA Burity	210220	865	1970	1	1	0	0
MA Burity Bravo	210230	866	1970	1	1	0	0
MA Cajari	210250	867	1970	1	1	0	0
MA Chapadinha	210320	868	1970	1	1	0	0
MA Coelho Neto	210340	869	1970	1	1	0	0
MA Dom Pedro	210380	870	1970	1	1	0	0
MA Duque Bacelar	210390	871	1970	1	1	0	0
MA Fortuna	210420	872	1970	1	1	0	0
MA Gonçalves Dias	210440	873	1970	1	1	0	0
MA Governador Archer	210450	874	1970	1	1	0	0
MA Graça Aranha	210470	875	1970	1	1	0	0
MA Guimarães	210490	876	1970	1	1	0	0
MA Humberto de Campos	210500	877	1970	1	1	0	0
MA Icatu	210510	878	1970	1	1	0	0
MA Joselândia	210560	879	1970	1	1	0	0
MA Lago Verde	210590	880	1970	1	1	0	0
MA Loreto	210610	881	1970	1	1	0	0
MA Magalhães de Almeida	210630	882	1970	1	1	0	0
MA Mata Roma	210640	883	1970	1	1	0	0
MA Matões	210660	884	1970	1	1	0	0
MA Mirador	210670	885	1970	1	1	0	0
MA Nina Rodrigues	210720	886	1970	1	1	0	0
MA Nova Iorque	210730	887	1970	1	1	0	0
MA Olho d'Água das Cunhãs	210740	888	1970	1	1	0	0
MA Palmeirândia	210760	889	1970	1	1	0	0
MA Paraibano	210770	890	1970	1	1	0	0
MA Parnarama	210780	891	1970	1	1	0	0
MA Penalva	210830	892	1970	1	1	0	0
MA Peri Mirim	210840	893	1970	1	1	0	0
MA Pirapemas	210880	894	1970	1	1	0	0
MA Poção de Pedras	210890	895	1970	1	1	0	0
MA Presidente Juscelino	210920	896	1970	1	1	0	0
MA Presidente Vargas	210930	897	1970	1	1	0	0
MA Sambaíba	210970	898	1970	1	1	0	0
MA Santa Helena	210980	899	1970	1	1	0	0
MA Santa Inês	210990	900	1970	1	1	0	0
MA Santa Rita	211020	901	1970	1	1	0	0
MA São Benedito do Rio Preto	211040	902	1970	1	1	0	0
MA São Bento	211050	903	1970	1	1	0	0
MA São Félix de Balsas	211080	904	1970	1	1	0	0
MA São Francisco do Maranhão	211090	905	1970	1	1	0	0
MA São José de Ribamar	211120	906	1970	1	1	0	0
MA São Luís	211130	907	1970	1	1	0	0
MA São Raimundo das Mangabeiras	211160	908	1970	1	1	0	0
MA Sítio Novo	211180	909	1970	1	1	0	0
MA Tasso Fragoso	211200	910	1970	1	1	0	0
MA Timbiras	211210	911	1970	1	1	0	0
MA Timon	211220	912	1970	1	1	0	0
MA Vargem Grande	211270	913	1970	1	1	0	0
MA Vitorino Freire	211300	914	1970	1	1	0	0
MA AMC7097 001	21AMC7097001	807	1970	1	1	0	0
MA AMC7097 002	21AMC7097002	808	1970	1	1	0	0

MA	AMC7097 003	21AMC7097003	809	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 004	21AMC7097004	810	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 005	21AMC7097005	811	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 006	21AMC7097006	812	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 007	21AMC7097007	813	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 008	21AMC7097008	814	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 009	21AMC7097009	815	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 010	21AMC7097010	816	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 011	21AMC7097011	817	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 012	21AMC7097012	818	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 013	21AMC7097013	819	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 014	21AMC7097014	820	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 015	21AMC7097015	821	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 016	21AMC7097016	822	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 017	21AMC7097017	823	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 018	21AMC7097018	824	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 019	21AMC7097019	825	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 020	21AMC7097020	826	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 021	21AMC7097021	827	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 022	21AMC7097022	828	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 023	21AMC7097023	829	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 024	21AMC7097024	830	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 025	21AMC7097025	831	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 026	21AMC7097026	832	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 027	21AMC7097027	833	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 028	21AMC7097028	834	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 029	21AMC7097029	835	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 030	21AMC7097030	836	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 031	21AMC7097031	837	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 032	21AMC7097032	838	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 033	21AMC7097033	839	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 034	21AMC7097034	840	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 035	21AMC7097035	841	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 036	21AMC7097036	842	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 037	21AMC7097037	843	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 038	21AMC7097038	844	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 039	21AMC7097039	845	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 040	21AMC7097040	846	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 041	21AMC7097041	847	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 042	21AMC7097042	848	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 043	21AMC7097043	849	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 044	21AMC7097044	850	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 045	21AMC7097045	851	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 046	21AMC7097046	852	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 047	21AMC7097047	853	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 048	21AMC7097048	854	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 049	21AMC7097049	855	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 050	21AMC7097050	856	1970	1	1	0	0
MA	AMC7097 051	21AMC7097051	857	1970	1	1	0	0
PI	Amarante	220050	2100	1970	1	1	0	0
PI	Angical do Piauí	220060	2145	1970	1	1	0	0
PI	Bocaina	220180	2146	1970	1	1	0	0

PI	Campinas do Piauí	220210	2147	1970	1	1	0	0
PI	Capitão de Campos	220240	2148	1970	1	1	0	0
PI	Cristalândia do Piauí	220300	2149	1970	1	1	0	0
PI	Dom Expedito Lopes	220340	2150	1970	1	1	0	0
PI	Domingos Mourão	220342	2151	1970	1	1	0	0
PI	Flores do Piauí	220380	2152	1970	1	1	0	0
PI	Florianópolis	220390	2153	1970	1	1	0	0
PI	Francinópolis	220400	2154	1970	1	1	0	0
PI	Francisco Ayres	220410	2155	1970	1	1	0	0
PI	Francisco Santos	220420	2156	1970	1	1	0	0
PI	Hugo Napoleão	220460	2157	1970	1	1	0	0
PI	Inhuma	220470	2158	1970	1	1	0	0
PI	Ipiranga do Piauí	220480	2159	1970	1	1	0	0
PI	Isaías Coelho	220490	2160	1970	1	1	0	0
PI	Itaueira	220510	2161	1970	1	1	0	0
PI	José de Freitas	220550	2162	1970	1	1	0	0
PI	Landri Sales	220560	2163	1970	1	1	0	0
PI	Miguel Alves	220620	2164	1970	1	1	0	0
PI	Miguel Leão	220630	2165	1970	1	1	0	0
PI	Monsenhor Hipólito	220650	2166	1970	1	1	0	0
PI	Monte Alegre do Piauí	220660	2167	1970	1	1	0	0
PI	Nazaré do Piauí	220670	2168	1970	1	1	0	0
PI	Nossa Senhora dos Remédios	220680	2169	1970	1	1	0	0
PI	Palmeira do Piauí	220740	2170	1970	1	1	0	0
PI	Prata do Piauí	220860	2171	1970	1	1	0	0
PI	Redenção do Gurguéia	220870	2172	1970	1	1	0	0
PI	Santa Filomena	220920	2173	1970	1	1	0	0
PI	Santa Luz	220930	2174	1970	1	1	0	0
PI	Santo Antônio de Lisboa	220940	2175	1970	1	1	0	0
PI	São Francisco do Piauí	220970	2176	1970	1	1	0	0
PI	São João da Serra	220990	2177	1970	1	1	0	0
PI	São José do Piauí	221020	2178	1970	1	1	0	0
PI	São Pedro do Piauí	221050	2179	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 001	22AMC7097001	2101	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 002	22AMC7097002	2102	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 003	22AMC7097003	2103	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 004	22AMC7097004	2104	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 005	22AMC7097005	2105	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 006	22AMC7097006	2106	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 007	22AMC7097007	2107	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 008	22AMC7097008	2108	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 009	22AMC7097009	2109	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 010	22AMC7097010	2110	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 011	22AMC7097011	2111	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 012	22AMC7097012	2112	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 013	22AMC7097013	2113	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 014	22AMC7097014	2114	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 015	22AMC7097015	2115	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 016	22AMC7097016	2116	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 017	22AMC7097017	2117	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 018	22AMC7097018	2118	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 019	22AMC7097019	2119	1970	1	1	0	0

PI	AMC7097 020	22AMC7097020	2120	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 021	22AMC7097021	2121	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 022	22AMC7097022	2122	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 023	22AMC7097023	2123	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 024	22AMC7097024	2124	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 025	22AMC7097025	2125	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 026	22AMC7097026	2126	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 027	22AMC7097027	2127	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 028	22AMC7097028	2128	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 029	22AMC7097029	2129	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 030	22AMC7097030	2130	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 031	22AMC7097031	2131	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 032	22AMC7097032	2132	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 033	22AMC7097033	2133	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 034	22AMC7097034	2134	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 035	22AMC7097035	2135	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 036	22AMC7097036	2136	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 037	22AMC7097037	2137	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 038	22AMC7097038	2138	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 039	22AMC7097039	2139	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 040	22AMC7097040	2140	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 041	22AMC7097041	2141	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 042	22AMC7097042	2142	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 043	22AMC7097043	2143	1970	1	1	0	0
PI	AMC7097 044	22AMC7097044	2144	1970	1	1	0	0
CE	Abaiara	230010	451	1970	1	1	0	0
CE	Acopiara	230030	452	1970	1	1	0	0
CE	Aiuaba	230040	453	1970	1	1	0	0
CE	Alcântaras	230050	454	1970	1	1	0	0
CE	Altaneira	230060	455	1970	1	1	0	0
CE	Alto Santo	230070	456	1970	1	1	0	0
CE	Antonina do Norte	230080	486	1970	1	1	0	0
CE	Apuiarés	230090	487	1970	1	1	0	0
CE	Araripe	230130	488	1970	1	1	0	0
CE	Aratuba	230140	489	1970	1	1	0	0
CE	Arneiroz	230150	490	1970	1	1	0	0
CE	Aurora	230170	491	1970	1	1	0	0
CE	Baixio	230180	492	1970	1	1	0	0
CE	Barbalha	230190	493	1970	1	1	0	0
CE	Barro	230200	494	1970	1	1	0	0
CE	Baturité	230210	495	1970	1	1	0	0
CE	Beberibe	230220	496	1970	1	1	0	0
CE	Bela Cruz	230230	497	1970	1	1	0	0
CE	Boa Viagem	230240	498	1970	1	1	0	0
CE	Brejo Santo	230250	499	1970	1	1	0	0
CE	Canindé	230280	500	1970	1	1	0	0
CE	Capistrano	230290	501	1970	1	1	0	0
CE	Caridade	230300	502	1970	1	1	0	0
CE	Cariré	230310	503	1970	1	1	0	0
CE	Caririaçu	230320	504	1970	1	1	0	0
CE	Cariús	230330	505	1970	1	1	0	0
CE	Carnaubal	230340	506	1970	1	1	0	0

CE	Catarina	230360	507	1970	1	1	0	0
CE	Caucaia	230370	508	1970	1	1	0	0
CE	Cedro	230380	509	1970	1	1	0	0
CE	Chaval	230390	510	1970	1	1	0	0
CE	Coreaú	230400	511	1970	1	1	0	0
CE	Crateús	230410	512	1970	1	1	0	0
CE	Crato	230420	513	1970	1	1	0	0
CE	Farias Brito	230430	514	1970	1	1	0	0
CE	Fortaleza	230440	515	1970	1	1	0	0
CE	Frecheirinha	230450	516	1970	1	1	0	0
CE	General Sampaio	230460	517	1970	1	1	0	0
CE	Granja	230470	518	1970	1	1	0	0
CE	Granjeiro	230480	519	1970	1	1	0	0
CE	Groáiras	230490	520	1970	1	1	0	0
CE	Guaramiranga	230510	521	1970	1	1	0	0
CE	Hidrolândia	230520	522	1970	1	1	0	0
CE	Ibiapina	230530	523	1970	1	1	0	0
CE	Icó	230540	524	1970	1	1	0	0
CE	Ipaumirim	230570	525	1970	1	1	0	0
CE	Ipueiras	230590	526	1970	1	1	0	0
CE	Irauçuba	230610	527	1970	1	1	0	0
CE	Itaiçaba	230620	528	1970	1	1	0	0
CE	Itapiúna	230650	529	1970	1	1	0	0
CE	Itatira	230660	530	1970	1	1	0	0
CE	Jaguaretama	230670	531	1970	1	1	0	0
CE	Jaguaribara	230680	532	1970	1	1	0	0
CE	Jaguaribe	230690	533	1970	1	1	0	0
CE	Jaguaruana	230700	534	1970	1	1	0	0
CE	Jardim	230710	535	1970	1	1	0	0
CE	Jati	230720	536	1970	1	1	0	0
CE	Juazeiro do Norte	230730	537	1970	1	1	0	0
CE	Jucás	230740	538	1970	1	1	0	0
CE	Lavras da Mangabeira	230750	539	1970	1	1	0	0
CE	Limoeiro do Norte	230760	540	1970	1	1	0	0
CE	Marco	230780	541	1970	1	1	0	0
CE	Martinópolis	230790	542	1970	1	1	0	0
CE	Massapê	230800	543	1970	1	1	0	0
CE	Mauriti	230810	544	1970	1	1	0	0
CE	Meruoca	230820	545	1970	1	1	0	0
CE	Milagres	230830	546	1970	1	1	0	0
CE	Missão Velha	230840	547	1970	1	1	0	0
CE	Mombaça	230850	548	1970	1	1	0	0
CE	Monsenhor Tabosa	230860	549	1970	1	1	0	0
CE	Moraújo	230880	550	1970	1	1	0	0
CE	Morrinhos	230890	551	1970	1	1	0	0
CE	Mucambo	230900	552	1970	1	1	0	0
CE	Mulungu	230910	553	1970	1	1	0	0
CE	Nova Olinda	230920	554	1970	1	1	0	0
CE	Novo Oriente	230940	555	1970	1	1	0	0
CE	Orós	230950	556	1970	1	1	0	0
CE	Pacoti	230980	557	1970	1	1	0	0
CE	Pacujá	230990	558	1970	1	1	0	0

CE	Palhano	231000	559	1970	1	1	0	0
CE	Palmácia	231010	560	1970	1	1	0	0
CE	Paramoti	231040	561	1970	1	1	0	0
CE	Pedra Branca	231050	562	1970	1	1	0	0
CE	Penaforte	231060	563	1970	1	1	0	0
CE	Pentecoste	231070	564	1970	1	1	0	0
CE	Piquet Carneiro	231090	565	1970	1	1	0	0
CE	Poranga	231100	566	1970	1	1	0	0
CE	Porteiras	231110	567	1970	1	1	0	0
CE	Potengi	231120	568	1970	1	1	0	0
CE	Quixeré	231150	569	1970	1	1	0	0
CE	Russas	231180	570	1970	1	1	0	0
CE	Saboeiro	231190	571	1970	1	1	0	0
CE	Santana do Acaraú	231200	572	1970	1	1	0	0
CE	Santana do Cariri	231210	573	1970	1	1	0	0
CE	São Gonçalo do Amarante	231240	574	1970	1	1	0	0
CE	São João do Jaguaribe	231250	575	1970	1	1	0	0
CE	São Luís do Curu	231260	576	1970	1	1	0	0
CE	Senador Pompeu	231270	577	1970	1	1	0	0
CE	Senador Sá	231280	578	1970	1	1	0	0
CE	Tabuleiro do Norte	231310	579	1970	1	1	0	0
CE	Tamboril	231320	580	1970	1	1	0	0
CE	Tauá	231330	581	1970	1	1	0	0
CE	Tianguá	231340	582	1970	1	1	0	0
CE	Trairi	231350	583	1970	1	1	0	0
CE	Ubajara	231360	584	1970	1	1	0	0
CE	Umari	231370	585	1970	1	1	0	0
CE	Uruoca	231390	586	1970	1	1	0	0
CE	Várzea Alegre	231400	587	1970	1	1	0	0
CE	Viçosa do Ceará	231410	588	1970	1	1	0	0
CE	AMC7097 001	23AMC7097001	457	1970	1	1	0	0
CE	AMC7097 002	23AMC7097002	458	1970	1	1	0	0
CE	AMC7097 003	23AMC7097003	459	1970	1	1	0	0
CE	AMC7097 004	23AMC7097004	460	1970	1	1	0	0
CE	AMC7097 005	23AMC7097005	461	1970	1	1	0	0
CE	AMC7097 006	23AMC7097006	462	1970	1	1	0	0
CE	AMC7097 007	23AMC7097007	463	1970	1	1	0	0
CE	AMC7097 008	23AMC7097008	464	1970	1	1	0	0
CE	AMC7097 009	23AMC7097009	465	1970	1	1	0	0
CE	AMC7097 010	23AMC7097010	466	1970	1	1	0	0
CE	AMC7097 011	23AMC7097011	467	1970	1	1	0	0
CE	AMC7097 012	23AMC7097012	468	1970	1	1	0	0
CE	AMC7097 013	23AMC7097013	469	1970	1	1	0	0
CE	AMC7097 014	23AMC7097014	470	1970	1	1	0	0
CE	AMC7097 015	23AMC7097015	471	1970	1	1	0	0
CE	AMC7097 016	23AMC7097016	472	1970	1	1	0	0
CE	AMC7097 017	23AMC7097017	473	1970	1	1	0	0
CE	AMC7097 018	23AMC7097018	474	1970	1	1	0	0
CE	AMC7097 019	23AMC7097019	475	1970	1	1	0	0
CE	AMC7097 020	23AMC7097020	476	1970	1	1	0	0
CE	AMC7097 021	23AMC7097021	477	1970	1	1	0	0
CE	AMC7097 022	23AMC7097022	478	1970	1	1	0	0

CE	AMC7097 023	23AMC7097023	479	1970	1	1	0	0
CE	AMC7097 024	23AMC7097024	480	1970	1	1	0	0
CE	AMC7097 025	23AMC7097025	481	1970	1	1	0	0
CE	AMC7097 026	23AMC7097026	482	1970	1	1	0	0
CE	AMC7097 027	23AMC7097027	483	1970	1	1	0	0
CE	AMC7097 028	23AMC7097028	484	1970	1	1	0	0
CE	AMC7097 029	23AMC7097029	485	1970	1	1	0	0
RN	Acari	240010	2519	1970	1	1	0	0
RN	Afonso Bezerra	240030	2520	1970	1	1	0	0
RN	Água Nova	240040	2521	1970	1	1	0	0
RN	Alexandria	240050	2522	1970	1	1	0	0
RN	Almino Afonso	240060	2523	1970	1	1	0	0
RN	Alto do Rodrigues	240070	2524	1970	1	1	0	0
RN	Antônio Martins	240090	2539	1970	1	1	0	0
RN	Apodi	240100	2540	1970	1	1	0	0
RN	Arês	240120	2541	1970	1	1	0	0
RN	Baía Formosa	240140	2542	1970	1	1	0	0
RN	Barcelona	240150	2543	1970	1	1	0	0
RN	Bento Fernandes	240160	2544	1970	1	1	0	0
RN	Bom Jesus	240170	2545	1970	1	1	0	0
RN	Brejinho	240180	2546	1970	1	1	0	0
RN	Caçara do Rio do Vento	240190	2547	1970	1	1	0	0
RN	Caicó	240200	2548	1970	1	1	0	0
RN	Campo Redondo	240210	2549	1970	1	1	0	0
RN	Canguaretama	240220	2550	1970	1	1	0	0
RN	Caraúbas	240230	2551	1970	1	1	0	0
RN	Carnaúba dos Dantas	240240	2552	1970	1	1	0	0
RN	Ceará-Mirim	240260	2553	1970	1	1	0	0
RN	Cerro Corá	240270	2554	1970	1	1	0	0
RN	Coronel Ezequiel	240280	2555	1970	1	1	0	0
RN	Coronel João Pessoa	240290	2556	1970	1	1	0	0
RN	Cruzeta	240300	2557	1970	1	1	0	0
RN	Currais Novos	240310	2558	1970	1	1	0	0
RN	Doutor Severiano	240320	2559	1970	1	1	0	0
RN	Parnamirim	240325	2610	1970	1	1	0	0
RN	Encanto	240330	2560	1970	1	1	0	0
RN	Equador	240340	2561	1970	1	1	0	0
RN	Espírito Santo	240350	2562	1970	1	1	0	0
RN	Extremoz	240360	2563	1970	1	1	0	0
RN	Felipe Guerra	240370	2564	1970	1	1	0	0
RN	Francisco Dantas	240390	2565	1970	1	1	0	0
RN	Frutuoso Gomes	240400	2566	1970	1	1	0	0
RN	Galinhas	240410	2567	1970	1	1	0	0
RN	Goianinha	240420	2568	1970	1	1	0	0
RN	Governador Dix-Sept Rosado	240430	2569	1970	1	1	0	0
RN	Guamaré	240450	2570	1970	1	1	0	0
RN	Ielmo Marinho	240460	2571	1970	1	1	0	0
RN	Ipueira	240480	2572	1970	1	1	0	0
RN	Itaú	240490	2573	1970	1	1	0	0
RN	Jaçanã	240500	2574	1970	1	1	0	0
RN	Jandaíra	240510	2575	1970	1	1	0	0
RN	Janduís	240520	2576	1970	1	1	0	0

RN	Januário Cicco	240530	2577	1970	1	1	0	0
RN	Japi	240540	2578	1970	1	1	0	0
RN	Jardim de Angicos	240550	2579	1970	1	1	0	0
RN	Jardim de Piranhas	240560	2580	1970	1	1	0	0
RN	Jardim do Seridó	240570	2581	1970	1	1	0	0
RN	João Câmara	240580	2582	1970	1	1	0	0
RN	João Dias	240590	2583	1970	1	1	0	0
RN	José da Penha	240600	2584	1970	1	1	0	0
RN	Jucurutu	240610	2585	1970	1	1	0	0
RN	Lagoa d'Anta	240620	2586	1970	1	1	0	0
RN	Lagoa de Pedras	240630	2587	1970	1	1	0	0
RN	Lagoa de Velhos	240640	2588	1970	1	1	0	0
RN	Lagoa Nova	240650	2589	1970	1	1	0	0
RN	Lagoa Salgada	240660	2590	1970	1	1	0	0
RN	Lajes	240670	2591	1970	1	1	0	0
RN	Lajes Pintadas	240680	2592	1970	1	1	0	0
RN	Lucrecia	240690	2593	1970	1	1	0	0
RN	Macaíba	240710	2594	1970	1	1	0	0
RN	Macau	240720	2595	1970	1	1	0	0
RN	Marcelino Vieira	240730	2596	1970	1	1	0	0
RN	Messias Targino	240760	2597	1970	1	1	0	0
RN	Montanhas	240770	2598	1970	1	1	0	0
RN	Monte Alegre	240780	2599	1970	1	1	0	0
RN	Monte das Gameleiras	240790	2600	1970	1	1	0	0
RN	Natal	240810	2601	1970	1	1	0	0
RN	Nísia Floresta	240820	2602	1970	1	1	0	0
RN	Nova Cruz	240830	2603	1970	1	1	0	0
RN	Olho-d'Água do Borges	240840	2604	1970	1	1	0	0
RN	Ouro Branco	240850	2605	1970	1	1	0	0
RN	Paraná	240860	2606	1970	1	1	0	0
RN	Paraú	240870	2607	1970	1	1	0	0
RN	Parazinho	240880	2608	1970	1	1	0	0
RN	Parelhas	240890	2609	1970	1	1	0	0
RN	Passa e Fica	240910	2611	1970	1	1	0	0
RN	Passagem	240920	2612	1970	1	1	0	0
RN	Patu	240930	2613	1970	1	1	0	0
RN	Pau dos Ferros	240940	2614	1970	1	1	0	0
RN	Pedra Grande	240950	2615	1970	1	1	0	0
RN	Pedra Preta	240960	2616	1970	1	1	0	0
RN	Pedro Avelino	240970	2617	1970	1	1	0	0
RN	Pedro Velho	240980	2618	1970	1	1	0	0
RN	Pendências	240990	2619	1970	1	1	0	0
RN	Pilões	241000	2620	1970	1	1	0	0
RN	Poço Branco	241010	2621	1970	1	1	0	0
RN	Portalegre	241020	2622	1970	1	1	0	0
RN	Presidente Juscelino	241030	2623	1970	1	1	0	0
RN	Pureza	241040	2624	1970	1	1	0	0
RN	Rafael Fernandes	241050	2625	1970	1	1	0	0
RN	Rafael Godeiro	241060	2626	1970	1	1	0	0
RN	Riacho da Cruz	241070	2627	1970	1	1	0	0
RN	Riacho de Santana	241080	2628	1970	1	1	0	0
RN	Riachuelo	241090	2629	1970	1	1	0	0

RN	Rodolfo Fernandes	241100	2630	1970	1	1	0	0
RN	Ruy Barbosa	241110	2631	1970	1	1	0	0
RN	Santa Cruz	241120	2632	1970	1	1	0	0
RN	Santana do Seridó	241142	2633	1970	1	1	0	0
RN	Santo Antônio	241150	2634	1970	1	1	0	0
RN	São Bento do Trairí	241170	2635	1970	1	1	0	0
RN	São Fernando	241180	2636	1970	1	1	0	0
RN	São Francisco do Oeste	241190	2637	1970	1	1	0	0
RN	São Gonçalo do Amarante	241200	2638	1970	1	1	0	0
RN	São João do Sabugi	241210	2639	1970	1	1	0	0
RN	São José de Mipibu	241220	2640	1970	1	1	0	0
RN	São José do Campestre	241230	2641	1970	1	1	0	0
RN	São José do Seridó	241240	2642	1970	1	1	0	0
RN	São Pedro	241270	2643	1970	1	1	0	0
RN	São Rafael	241280	2644	1970	1	1	0	0
RN	São Tomé	241290	2645	1970	1	1	0	0
RN	São Vicente	241300	2646	1970	1	1	0	0
RN	Senador Elói de Souza	241310	2647	1970	1	1	0	0
RN	Senador Georgino Avelino	241320	2648	1970	1	1	0	0
RN	Serra de São Bento	241330	2649	1970	1	1	0	0
RN	Serra Negra do Norte	241340	2650	1970	1	1	0	0
RN	Serrinha	241350	2651	1970	1	1	0	0
RN	Severiano Melo	241360	2652	1970	1	1	0	0
RN	Sítio Novo	241370	2653	1970	1	1	0	0
RN	Taboleiro Grande	241380	2654	1970	1	1	0	0
RN	Taipu	241390	2655	1970	1	1	0	0
RN	Tangará	241400	2656	1970	1	1	0	0
RN	Tenente Ananias	241410	2657	1970	1	1	0	0
RN	Tibau do Sul	241420	2658	1970	1	1	0	0
RN	Timbaúba dos Batistas	241430	2659	1970	1	1	0	0
RN	Umarizal	241450	2660	1970	1	1	0	0
RN	Upanema	241460	2661	1970	1	1	0	0
RN	Várzea	241470	2662	1970	1	1	0	0
RN	Vera Cruz	241480	2663	1970	1	1	0	0
RN	Viçosa	241490	2664	1970	1	1	0	0
RN	Vila Flor	241500	2665	1970	1	1	0	0
RN	AMC7097 001	24AMC7097001	2525	1970	1	1	0	0
RN	AMC7097 002	24AMC7097002	2526	1970	1	1	0	0
RN	AMC7097 003	24AMC7097003	2527	1970	1	1	0	0
RN	AMC7097 004	24AMC7097004	2528	1970	1	1	0	0
RN	AMC7097 005	24AMC7097005	2529	1970	1	1	0	0
RN	AMC7097 006	24AMC7097006	2530	1970	1	1	0	0
RN	AMC7097 007	24AMC7097007	2531	1970	1	1	0	0
RN	AMC7097 008	24AMC7097008	2532	1970	1	1	0	0
RN	AMC7097 009	24AMC7097009	2533	1970	1	1	0	0
RN	AMC7097 010	24AMC7097010	2534	1970	1	1	0	0
RN	AMC7097 011	24AMC7097011	2535	1970	1	1	0	0
RN	AMC7097 012	24AMC7097012	2536	1970	1	1	0	0
RN	AMC7097 013	24AMC7097013	2537	1970	1	1	0	0
RN	AMC7097 014	24AMC7097014	2538	1970	1	1	0	0
PB	Água Branca	250010	1769	1970	1	1	0	0
PB	Aguiar	250020	1770	1970	1	1	0	0

PB	Alagoa Grande	250030	1771	1970	1	1	0	0
PB	Alagoinha	250050	1772	1970	1	1	0	0
PB	Alhandra	250060	1773	1970	1	1	0	0
PB	Araçagi	250080	1813	1970	1	1	0	0
PB	Arara	250090	1814	1970	1	1	0	0
PB	Areia	250110	1815	1970	1	1	0	0
PB	Areial	250120	1816	1970	1	1	0	0
PB	Baía da Traição	250140	1817	1970	1	1	0	0
PB	Bananeiras	250150	1818	1970	1	1	0	0
PB	Barra de São Miguel	250170	1819	1970	1	1	0	0
PB	Bayeux	250180	1820	1970	1	1	0	0
PB	Belém	250190	1821	1970	1	1	0	0
PB	Belém do Brejo do Cruz	250200	1822	1970	1	1	0	0
PB	Boa Ventura	250210	1823	1970	1	1	0	0
PB	Bom Jesus	250220	1824	1970	1	1	0	0
PB	Bom Sucesso	250230	1825	1970	1	1	0	0
PB	Bonito de Santa Fé	250240	1826	1970	1	1	0	0
PB	Igaracy	250260	1856	1970	1	1	0	0
PB	Borborema	250270	1827	1970	1	1	0	0
PB	Brejo dos Santos	250290	1828	1970	1	1	0	0
PB	Caaporã	250300	1829	1970	1	1	0	0
PB	Cabedelo	250320	1830	1970	1	1	0	0
PB	Cachoeira dos Índios	250330	1831	1970	1	1	0	0
PB	Cacimba de Areia	250340	1832	1970	1	1	0	0
PB	Cacimba de Dentro	250350	1833	1970	1	1	0	0
PB	Cajazeiras	250370	1834	1970	1	1	0	0
PB	Camalaú	250390	1835	1970	1	1	0	0
PB	Carrapateira	250410	1837	1970	1	1	0	0
PB	Catingueira	250420	1838	1970	1	1	0	0
PB	Catolé do Rocha	250430	1839	1970	1	1	0	0
PB	Condado	250450	1840	1970	1	1	0	0
PB	Conde	250460	1841	1970	1	1	0	0
PB	Congo	250470	1842	1970	1	1	0	0
PB	Coremas	250480	1843	1970	1	1	0	0
PB	Cruz do Espírito Santo	250490	1844	1970	1	1	0	0
PB	Cubati	250500	1845	1970	1	1	0	0
PB	Cuitegi	250520	1846	1970	1	1	0	0
PB	Curral Velho	250530	1847	1970	1	1	0	0
PB	Vista Serrana	250550	1936	1970	1	1	0	0
PB	Diamante	250560	1848	1970	1	1	0	0
PB	Dona Inês	250570	1849	1970	1	1	0	0
PB	Emas	250590	1850	1970	1	1	0	0
PB	Esperança	250600	1851	1970	1	1	0	0
PB	Fagundes	250610	1852	1970	1	1	0	0
PB	Frei Martinho	250620	1853	1970	1	1	0	0
PB	Guarabira	250630	1854	1970	1	1	0	0
PB	Ibiara	250660	1855	1970	1	1	0	0
PB	Imaculada	250670	1857	1970	1	1	0	0
PB	Itabaiana	250690	1858	1970	1	1	0	0
PB	Itaporanga	250700	1859	1970	1	1	0	0
PB	Itapororoca	250710	1860	1970	1	1	0	0
PB	Itatuba	250720	1861	1970	1	1	0	0

PB	João Pessoa	250750	1862	1970	1	1	0	0
PB	Juarez Távora	250760	1863	1970	1	1	0	0
PB	Junco do Seridó	250780	1864	1970	1	1	0	0
PB	Juripiranga	250790	1865	1970	1	1	0	0
PB	Juru	250800	1866	1970	1	1	0	0
PB	Lagoa	250810	1867	1970	1	1	0	0
PB	Lagoa de Dentro	250820	1868	1970	1	1	0	0
PB	Lagoa Seca	250830	1869	1970	1	1	0	0
PB	Lastro	250840	1870	1970	1	1	0	0
PB	Livramento	250850	1871	1970	1	1	0	0
PB	Lucena	250860	1872	1970	1	1	0	0
PB	Mãe d'Água	250870	1873	1970	1	1	0	0
PB	Malta	250880	1874	1970	1	1	0	0
PB	Manaíra	250900	1875	1970	1	1	0	0
PB	Mari	250910	1876	1970	1	1	0	0
PB	Massaranduba	250920	1877	1970	1	1	0	0
PB	Mataraca	250930	1878	1970	1	1	0	0
PB	Mogeiro	250940	1879	1970	1	1	0	0
PB	Montadas	250950	1880	1970	1	1	0	0
PB	Monte Horebe	250960	1881	1970	1	1	0	0
PB	Monteiro	250970	1882	1970	1	1	0	0
PB	Mulungu	250980	1883	1970	1	1	0	0
PB	Natuba	250990	1884	1970	1	1	0	0
PB	Nazarezinho	251000	1885	1970	1	1	0	0
PB	Nova Floresta	251010	1886	1970	1	1	0	0
PB	Nova Olinda	251020	1887	1970	1	1	0	0
PB	Nova Palmeira	251030	1888	1970	1	1	0	0
PB	Olho d'Água	251040	1889	1970	1	1	0	0
PB	Olivedos	251050	1890	1970	1	1	0	0
PB	Ouro Velho	251060	1891	1970	1	1	0	0
PB	Patos	251080	1892	1970	1	1	0	0
PB	Paulista	251090	1893	1970	1	1	0	0
PB	Pedra Branca	251100	1894	1970	1	1	0	0
PB	Pedra Lavrada	251110	1895	1970	1	1	0	0
PB	Pedras de Fogo	251120	1896	1970	1	1	0	0
PB	Piancó	251130	1897	1970	1	1	0	0
PB	Pilões	251160	1898	1970	1	1	0	0
PB	Pilõezinhos	251170	1899	1970	1	1	0	0
PB	Pirpirituba	251180	1900	1970	1	1	0	0
PB	Pitimbu	251190	1901	1970	1	1	0	0
PB	Pocinhos	251200	1902	1970	1	1	0	0
PB	Prata	251220	1903	1970	1	1	0	0
PB	Puxinanã	251240	1904	1970	1	1	0	0
PB	Queimadas	251250	1905	1970	1	1	0	0
PB	Quixabá	251260	1906	1970	1	1	0	0
PB	Riacho dos Cavalos	251280	1907	1970	1	1	0	0
PB	Salgadinho	251300	1908	1970	1	1	0	0
PB	Salgado de São Félix	251310	1909	1970	1	1	0	0
PB	Santa Cruz	251320	1910	1970	1	1	0	0
PB	Santa Helena	251330	1911	1970	1	1	0	0
PB	Santa Luzia	251340	1912	1970	1	1	0	0
PB	Santana de Mangueira	251350	1915	1970	1	1	0	0

PB Santana dos Garrotes	251360	1916	1970	1	1	0	0
PB Santa Rita	251370	1913	1970	1	1	0	0
PB Santa Teresinha	251380	1914	1970	1	1	0	0
PB São Bento	251390	1917	1970	1	1	0	0
PB São João do Tigre	251410	1918	1970	1	1	0	0
PB São José da Lagoa Tapada	251420	1919	1970	1	1	0	0
PB São José de Caiana	251430	1920	1970	1	1	0	0
PB São José de Espinharas	251440	1921	1970	1	1	0	0
PB São José de Piranhas	251450	1922	1970	1	1	0	0
PB São José do Bonfim	251460	1923	1970	1	1	0	0
PB São José do Sabugi	251470	1924	1970	1	1	0	0
PB São Mamede	251490	1925	1970	1	1	0	0
PB São Miguel de Taipu	251500	1926	1970	1	1	0	0
PB São Sebastião de Lagoa de Roça	251510	1927	1970	1	1	0	0
PB Seridó	251540	1928	1970	1	1	0	0
PB Serra da Raiz	251560	1929	1970	1	1	0	0
PB Serra Grande	251570	1930	1970	1	1	0	0
PB Serra Redonda	251580	1931	1970	1	1	0	0
PB Serraria	251590	1932	1970	1	1	0	0
PB Soledade	251610	1933	1970	1	1	0	0
PB Campo de Santana	251640	1836	1970	1	1	0	0
PB Tavares	251660	1934	1970	1	1	0	0
PB Várzea	251710	1935	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 001	25AMC7097001	1774	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 002	25AMC7097002	1775	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 003	25AMC7097003	1776	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 004	25AMC7097004	1777	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 005	25AMC7097005	1778	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 006	25AMC7097006	1779	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 007	25AMC7097007	1780	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 008	25AMC7097008	1781	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 009	25AMC7097009	1782	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 010	25AMC7097010	1783	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 011	25AMC7097011	1784	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 012	25AMC7097012	1785	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 013	25AMC7097013	1786	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 014	25AMC7097014	1787	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 015	25AMC7097015	1788	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 016	25AMC7097016	1789	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 017	25AMC7097017	1790	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 018	25AMC7097018	1791	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 019	25AMC7097019	1792	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 020	25AMC7097020	1793	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 021	25AMC7097021	1794	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 022	25AMC7097022	1795	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 023	25AMC7097023	1796	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 024	25AMC7097024	1797	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 025	25AMC7097025	1798	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 026	25AMC7097026	1799	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 027	25AMC7097027	1800	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 028	25AMC7097028	1801	1970	1	1	0	0
PB AMC7097 029	25AMC7097029	1802	1970	1	1	0	0

PB	AMC7097 030	25AMC7097030	1803	1970	1	1	0	0
PB	AMC7097 031	25AMC7097031	1804	1970	1	1	0	0
PB	AMC7097 032	25AMC7097032	1805	1970	1	1	0	0
PB	AMC7097 033	25AMC7097033	1806	1970	1	1	0	0
PB	AMC7097 034	25AMC7097034	1807	1970	1	1	0	0
PB	AMC7097 035	25AMC7097035	1808	1970	1	1	0	0
PB	AMC7097 036	25AMC7097036	1809	1970	1	1	0	0
PB	AMC7097 037	25AMC7097037	1810	1970	1	1	0	0
PB	AMC7097 038	25AMC7097038	1811	1970	1	1	0	0
PB	AMC7097 039	25AMC7097039	1812	1970	1	1	0	0
PE	Afogados da Ingazeira	260010	1937	1970	1	1	0	0
PE	Afrânio	260020	1938	1970	1	1	0	0
PE	Agrestina	260030	1939	1970	1	1	0	0
PE	Águas Belas	260050	1940	1970	1	1	0	0
PE	Alagoinha	260060	1941	1970	1	1	0	0
PE	Aliança	260070	1942	1970	1	1	0	0
PE	Altinho	260080	1943	1970	1	1	0	0
PE	Amaraji	260090	1944	1970	1	1	0	0
PE	Angelim	260100	1962	1970	1	1	0	0
PE	Araripina	260110	1963	1970	1	1	0	0
PE	Arcoverde	260120	1964	1970	1	1	0	0
PE	Barra de Guabiraba	260130	1965	1970	1	1	0	0
PE	Barreiros	260140	1966	1970	1	1	0	0
PE	Belém de Maria	260150	1967	1970	1	1	0	0
PE	Belém de São Francisco	260160	1968	1970	1	1	0	0
PE	Belo Jardim	260170	1969	1970	1	1	0	0
PE	Betânia	260180	1970	1970	1	1	0	0
PE	Bezerros	260190	1971	1970	1	1	0	0
PE	Bodocó	260200	1972	1970	1	1	0	0
PE	Bom Conselho	260210	1973	1970	1	1	0	0
PE	Bom Jardim	260220	1974	1970	1	1	0	0
PE	Bonito	260230	1975	1970	1	1	0	0
PE	Brejão	260240	1976	1970	1	1	0	0
PE	Brejinho	260250	1977	1970	1	1	0	0
PE	Brejo da Madre de Deus	260260	1978	1970	1	1	0	0
PE	Buenos Aires	260270	1979	1970	1	1	0	0
PE	Buíque	260280	1980	1970	1	1	0	0
PE	Cabo de Santo Agostinho	260290	1981	1970	1	1	0	0
PE	Cabrobó	260300	1982	1970	1	1	0	0
PE	Cachoeirinha	260310	1983	1970	1	1	0	0
PE	Caetés	260320	1984	1970	1	1	0	0
PE	Caçado	260330	1985	1970	1	1	0	0
PE	Calumbi	260340	1986	1970	1	1	0	0
PE	Camocim de São Félix	260350	1987	1970	1	1	0	0
PE	Camutanga	260360	1988	1970	1	1	0	0
PE	Canhotinho	260370	1989	1970	1	1	0	0
PE	Capoeiras	260380	1990	1970	1	1	0	0
PE	Caruaru	260410	1991	1970	1	1	0	0
PE	Catende	260420	1992	1970	1	1	0	0
PE	Cedro	260430	1993	1970	1	1	0	0
PE	Chã de Alegria	260440	1994	1970	1	1	0	0
PE	Chã Grande	260450	1995	1970	1	1	0	0

PE	Condado	260460	1996	1970	1	1	0	0
PE	Correntes	260470	1997	1970	1	1	0	0
PE	Cortês	260480	1998	1970	1	1	0	0
PE	Cumarú	260490	1999	1970	1	1	0	0
PE	Cupira	260500	2000	1970	1	1	0	0
PE	Custódia	260510	2001	1970	1	1	0	0
PE	Escada	260520	2002	1970	1	1	0	0
PE	Exu	260530	2003	1970	1	1	0	0
PE	Feira Nova	260540	2004	1970	1	1	0	0
PE	Ferreiros	260550	2006	1970	1	1	0	0
PE	Flores	260560	2007	1970	1	1	0	0
PE	Frei Miguelinho	260580	2008	1970	1	1	0	0
PE	Gameleira	260590	2009	1970	1	1	0	0
PE	Garanhuns	260600	2010	1970	1	1	0	0
PE	Glória do Goitá	260610	2011	1970	1	1	0	0
PE	Goiana	260620	2012	1970	1	1	0	0
PE	Granito	260630	2013	1970	1	1	0	0
PE	Gravatá	260640	2014	1970	1	1	0	0
PE	Iati	260650	2015	1970	1	1	0	0
PE	Ibimirim	260660	2016	1970	1	1	0	0
PE	Ibirajuba	260670	2017	1970	1	1	0	0
PE	Iguaraci	260690	2018	1970	1	1	0	0
PE	Ingazeira	260710	2019	1970	1	1	0	0
PE	Ipojuca	260720	2020	1970	1	1	0	0
PE	Ipubi	260730	2021	1970	1	1	0	0
PE	Itacuruba	260740	2022	1970	1	1	0	0
PE	Itaíba	260750	2023	1970	1	1	0	0
PE	Itamaracá	260760	2024	1970	1	1	0	0
PE	Itambé	260765	2025	1970	1	1	0	0
PE	Itapetim	260770	2026	1970	1	1	0	0
PE	Itaquitinga	260780	2027	1970	1	1	0	0
PE	Jaboatão dos Guararapes	260790	2028	1970	1	1	0	0
PE	Jataúba	260800	2029	1970	1	1	0	0
PE	João Alfredo	260810	2030	1970	1	1	0	0
PE	Joaquim Nabuco	260820	2031	1970	1	1	0	0
PE	Jurema	260840	2032	1970	1	1	0	0
PE	Lagoa do Itaenga	260850	2033	1970	1	1	0	0
PE	Lagoa do Ouro	260860	2034	1970	1	1	0	0
PE	Lagoa dos Gatos	260870	2035	1970	1	1	0	0
PE	Lajedo	260880	2036	1970	1	1	0	0
PE	Limoeiro	260890	2037	1970	1	1	0	0
PE	Macaparana	260900	2038	1970	1	1	0	0
PE	Machados	260910	2039	1970	1	1	0	0
PE	Mirandiba	260930	2040	1970	1	1	0	0
PE	Moreno	260940	2042	1970	1	1	0	0
PE	Nazaré da Mata	260950	2043	1970	1	1	0	0
PE	Olinda	260960	2044	1970	1	1	0	0
PE	Orobó	260970	2045	1970	1	1	0	0
PE	Orocó	260980	2046	1970	1	1	0	0
PE	Palmares	261000	2047	1970	1	1	0	0
PE	Palmeirina	261010	2048	1970	1	1	0	0
PE	Panelas	261020	2049	1970	1	1	0	0

PE	Paranatama	261030	2050	1970	1	1	0	0
PE	Parnamirim	261040	2051	1970	1	1	0	0
PE	Passira	261050	2052	1970	1	1	0	0
PE	Pedra	261080	2053	1970	1	1	0	0
PE	Pesqueira	261090	2054	1970	1	1	0	0
PE	Poção	261120	2055	1970	1	1	0	0
PE	Pombos	261130	2056	1970	1	1	0	0
PE	Primavera	261140	2057	1970	1	1	0	0
PE	Quipapá	261150	2058	1970	1	1	0	0
PE	Riacho das Almas	261170	2059	1970	1	1	0	0
PE	Ribeirão	261180	2060	1970	1	1	0	0
PE	Sairé	261200	2061	1970	1	1	0	0
PE	Salgadinho	261210	2062	1970	1	1	0	0
PE	Salgueiro	261220	2063	1970	1	1	0	0
PE	Saloá	261230	2064	1970	1	1	0	0
PE	Sanharó	261240	2065	1970	1	1	0	0
PE	Santa Cruz do Capibaribe	261250	2066	1970	1	1	0	0
PE	Santa Maria do Cambucá	261270	2067	1970	1	1	0	0
PE	Santa Terezinha	261280	2068	1970	1	1	0	0
PE	São Benedito do Sul	261290	2069	1970	1	1	0	0
PE	São Bento do Una	261300	2070	1970	1	1	0	0
PE	São Caitano	261310	2071	1970	1	1	0	0
PE	São João	261320	2072	1970	1	1	0	0
PE	São Joaquim do Monte	261330	2073	1970	1	1	0	0
PE	São José da Coroa Grande	261340	2074	1970	1	1	0	0
PE	São José do Belmonte	261350	2075	1970	1	1	0	0
PE	São José do Egito	261360	2076	1970	1	1	0	0
PE	São Vicente Ferrer	261380	2077	1970	1	1	0	0
PE	Serra Talhada	261390	2078	1970	1	1	0	0
PE	Serrita	261400	2079	1970	1	1	0	0
PE	Sertânia	261410	2080	1970	1	1	0	0
PE	Sirinhaém	261420	2081	1970	1	1	0	0
PE	Moreilândia	261430	2041	1970	1	1	0	0
PE	Solidão	261440	2082	1970	1	1	0	0
PE	Tabira	261460	2083	1970	1	1	0	0
PE	Tacaimbó	261470	2084	1970	1	1	0	0
PE	Tacaratu	261480	2085	1970	1	1	0	0
PE	Taquaritinga do Norte	261500	2086	1970	1	1	0	0
PE	Terezinha	261510	2087	1970	1	1	0	0
PE	Terra Nova	261520	2088	1970	1	1	0	0
PE	Timbaúba	261530	2089	1970	1	1	0	0
PE	Toritama	261540	2090	1970	1	1	0	0
PE	Tracunhaém	261550	2091	1970	1	1	0	0
PE	Trindade	261560	2092	1970	1	1	0	0
PE	Tupanatinga	261580	2093	1970	1	1	0	0
PE	Tuparetama	261590	2094	1970	1	1	0	0
PE	Venturosa	261600	2095	1970	1	1	0	0
PE	Verdejante	261610	2096	1970	1	1	0	0
PE	Vertentes	261620	2097	1970	1	1	0	0
PE	Vicência	261630	2098	1970	1	1	0	0
PE	Vitória de Santo Antão	261640	2099	1970	1	1	0	0
PE	AMC7097 001	26AMC7097001	1945	1970	1	1	0	0

PE	AMC7097 002	26AMC7097002	1946	1970	1	1	0	0
PE	AMC7097 003	26AMC7097003	1947	1970	1	1	0	0
PE	AMC7097 004	26AMC7097004	1948	1970	1	1	0	0
PE	AMC7097 005	26AMC7097005	1949	1970	1	1	0	0
PE	AMC7097 006	26AMC7097006	1950	1970	1	1	0	0
PE	AMC7097 007	26AMC7097007	1951	1970	1	1	0	0
PE	AMC7097 008	26AMC7097008	1952	1970	1	1	0	0
PE	AMC7097 009	26AMC7097009	1953	1970	1	1	0	0
PE	AMC7097 010	26AMC7097010	1954	1970	1	1	0	0
PE	AMC7097 011	26AMC7097011	1955	1970	1	1	0	0
PE	AMC7097 012	26AMC7097012	1956	1970	1	1	0	0
PE	AMC7097 013	26AMC7097013	1957	1970	1	1	0	0
PE	AMC7097 014	26AMC7097014	1958	1970	1	1	0	0
PE	AMC7097 015	26AMC7097015	1959	1970	1	1	0	0
PE	AMC7097 016	26AMC7097016	1960	1970	1	1	0	0
PE	AMC7097 017	26AMC7097017	1961	1970	1	1	0	0
AL	Anadia	270020	12	1970	1	1	0	0
AL	Atalaia	270040	13	1970	1	1	0	0
AL	Barra de São Miguel	270060	14	1970	1	1	0	0
AL	Batalha	270070	15	1970	1	1	0	0
AL	Belém	270080	16	1970	1	1	0	0
AL	Belo Monte	270090	17	1970	1	1	0	0
AL	Boca da Mata	270100	18	1970	1	1	0	0
AL	Branquinha	270110	19	1970	1	1	0	0
AL	Cajueiro	270130	20	1970	1	1	0	0
AL	Campo Grande	270150	21	1970	1	1	0	0
AL	Canapi	270160	22	1970	1	1	0	0
AL	Capela	270170	23	1970	1	1	0	0
AL	Carneiros	270180	24	1970	1	1	0	0
AL	Chã Preta	270190	25	1970	1	1	0	0
AL	Coité do Nóia	270200	26	1970	1	1	0	0
AL	Colônia Leopoldina	270210	27	1970	1	1	0	0
AL	Coqueiro Seco	270220	28	1970	1	1	0	0
AL	Delmiro Gouveia	270240	29	1970	1	1	0	0
AL	Dois Riachos	270250	30	1970	1	1	0	0
AL	Feira Grande	270260	31	1970	1	1	0	0
AL	Feliz Deserto	270270	32	1970	1	1	0	0
AL	Flexeiras	270280	33	1970	1	1	0	0
AL	Girau do Ponciano	270290	34	1970	1	1	0	0
AL	Ibateguara	270300	35	1970	1	1	0	0
AL	Igreja Nova	270320	36	1970	1	1	0	0
AL	Inhapi	270330	37	1970	1	1	0	0
AL	Jacaré dos Homens	270340	38	1970	1	1	0	0
AL	Jacuípe	270350	39	1970	1	1	0	0
AL	Japaratinga	270360	40	1970	1	1	0	0
AL	Jaramataia	270370	41	1970	1	1	0	0
AL	Joaquim Gomes	270380	42	1970	1	1	0	0
AL	Limoeiro de Anadia	270420	43	1970	1	1	0	0
AL	Maceió	270430	44	1970	1	1	0	0
AL	Major Isidoro	270440	45	1970	1	1	0	0
AL	Maragogi	270450	47	1970	1	1	0	0
AL	Maravilha	270460	48	1970	1	1	0	0

AL	Marechal Deodoro	270470	49	1970	1	1	0	0
AL	Maribondo	270480	50	1970	1	1	0	0
AL	Mar Vermelho	270490	46	1970	1	1	0	0
AL	Mata Grande	270500	51	1970	1	1	0	0
AL	Matriz de Camaragibe	270510	52	1970	1	1	0	0
AL	Messias	270520	53	1970	1	1	0	0
AL	Monteirópolis	270540	54	1970	1	1	0	0
AL	Murici	270550	55	1970	1	1	0	0
AL	Novo Lino	270560	56	1970	1	1	0	0
AL	Olho d'Água das Flores	270570	57	1970	1	1	0	0
AL	Olho d'Água do Casado	270580	58	1970	1	1	0	0
AL	Olho d'Água Grande	270590	59	1970	1	1	0	0
AL	Oliveira	270600	60	1970	1	1	0	0
AL	Ouro Branco	270610	61	1970	1	1	0	0
AL	Palestina	270620	62	1970	1	1	0	0
AL	Pão de Açúcar	270640	63	1970	1	1	0	0
AL	Passo de Camaragibe	270650	64	1970	1	1	0	0
AL	Paulo Jacinto	270660	65	1970	1	1	0	0
AL	Penedo	270670	66	1970	1	1	0	0
AL	Piaçabuçu	270680	67	1970	1	1	0	0
AL	Pilar	270690	68	1970	1	1	0	0
AL	Pindoba	270700	69	1970	1	1	0	0
AL	Piranhas	270710	70	1970	1	1	0	0
AL	Poço das Trincheiras	270720	71	1970	1	1	0	0
AL	Porto Calvo	270730	72	1970	1	1	0	0
AL	Porto de Pedras	270740	73	1970	1	1	0	0
AL	Porto Real do Colégio	270750	74	1970	1	1	0	0
AL	Quebrangulo	270760	75	1970	1	1	0	0
AL	Rio Largo	270770	76	1970	1	1	0	0
AL	Roteiro	270780	77	1970	1	1	0	0
AL	Santa Luzia do Norte	270790	78	1970	1	1	0	0
AL	Santana do Mundaú	270810	79	1970	1	1	0	0
AL	São Brás	270820	80	1970	1	1	0	0
AL	São José da Laje	270830	81	1970	1	1	0	0
AL	São José da Tapera	270840	82	1970	1	1	0	0
AL	São Luís do Quitunde	270850	83	1970	1	1	0	0
AL	São Miguel dos Campos	270860	84	1970	1	1	0	0
AL	São Miguel dos Milagres	270870	85	1970	1	1	0	0
AL	São Sebastião	270880	86	1970	1	1	0	0
AL	Satuba	270890	87	1970	1	1	0	0
AL	Tanque d'Arca	270900	88	1970	1	1	0	0
AL	Taquarana	270910	89	1970	1	1	0	0
AL	Traipu	270920	90	1970	1	1	0	0
AL	União dos Palmares	270930	91	1970	1	1	0	0
AL	Viçosa	270940	92	1970	1	1	0	0
AL	AMC7097 001	27AMC7097001	5	1970	1	1	0	0
AL	AMC7097 002	27AMC7097002	6	1970	1	1	0	0
AL	AMC7097 003	27AMC7097003	7	1970	1	1	0	0
AL	AMC7097 004	27AMC7097004	8	1970	1	1	0	0
AL	AMC7097 005	27AMC7097005	9	1970	1	1	0	0
AL	AMC7097 006	27AMC7097006	10	1970	1	1	0	0
AL	AMC7097 007	27AMC7097007	11	1970	1	1	0	0

SE Amparo de São Francisco	280010	2986	1970	1	1	0	0
SE Aquidabã	280020	2987	1970	1	1	0	0
SE Aracaju	280030	2988	1970	1	1	0	0
SE Arauá	280040	2989	1970	1	1	0	0
SE Areia Branca	280050	2990	1970	1	1	0	0
SE Barra dos Coqueiros	280060	2991	1970	1	1	0	0
SE Boquim	280067	2992	1970	1	1	0	0
SE Brejo Grande	280070	2993	1970	1	1	0	0
SE Campo do Brito	280100	2994	1970	1	1	0	0
SE Canhoba	280110	2995	1970	1	1	0	0
SE Canindé de São Francisco	280120	2996	1970	1	1	0	0
SE Capela	280130	2997	1970	1	1	0	0
SE Carira	280140	2998	1970	1	1	0	0
SE Carmópolis	280150	2999	1970	1	1	0	0
SE Cedro de São João	280160	3000	1970	1	1	0	0
SE Cristinápolis	280170	3001	1970	1	1	0	0
SE Cumbe	280190	3002	1970	1	1	0	0
SE Divina Pastora	280200	3003	1970	1	1	0	0
SE Estância	280210	3004	1970	1	1	0	0
SE Feira Nova	280220	3005	1970	1	1	0	0
SE Frei Paulo	280230	3006	1970	1	1	0	0
SE Gararu	280240	3007	1970	1	1	0	0
SE General Maynard	280250	3008	1970	1	1	0	0
SE Gracho Cardoso	280260	3009	1970	1	1	0	0
SE Ilha das Flores	280270	3010	1970	1	1	0	0
SE Indiaroba	280280	3011	1970	1	1	0	0
SE Itabaiana	280290	3012	1970	1	1	0	0
SE Itabaianinha	280300	3013	1970	1	1	0	0
SE Itabi	280310	3014	1970	1	1	0	0
SE Itaporanga d'Ajuda	280320	3015	1970	1	1	0	0
SE Japaratuba	280330	3016	1970	1	1	0	0
SE Japoatã	280340	3017	1970	1	1	0	0
SE Lagarto	280350	3018	1970	1	1	0	0
SE Laranjeiras	280360	3019	1970	1	1	0	0
SE Macambira	280370	3020	1970	1	1	0	0
SE Malhada dos Bois	280380	3021	1970	1	1	0	0
SE Malhador	280390	3022	1970	1	1	0	0
SE Maruim	280400	3023	1970	1	1	0	0
SE Moita Bonita	280410	3024	1970	1	1	0	0
SE Monte Alegre de Sergipe	280420	3025	1970	1	1	0	0
SE Muribeca	280430	3026	1970	1	1	0	0
SE Nossa Senhora Aparecida	280445	3027	1970	1	1	0	0
SE Nossa Senhora da Glória	280450	3028	1970	1	1	0	0
SE Nossa Senhora das Dores	280460	3029	1970	1	1	0	0
SE Nossa Senhora de Lourdes	280470	3030	1970	1	1	0	0
SE Nossa Senhora do Socorro	280480	3031	1970	1	1	0	0
SE Pacatuba	280490	3032	1970	1	1	0	0
SE Pedra Mole	280500	3033	1970	1	1	0	0
SE Pedrinhas	280510	3034	1970	1	1	0	0
SE Pinhão	280520	3035	1970	1	1	0	0
SE Pirambu	280530	3036	1970	1	1	0	0
SE Poço Redondo	280540	3037	1970	1	1	0	0

SE	Poço Verde	280550	3038	1970	1	1	0	0
SE	Porto da Folha	280560	3039	1970	1	1	0	0
SE	Propriá	280570	3040	1970	1	1	0	0
SE	Riachão do Dantas	280580	3041	1970	1	1	0	0
SE	Riachuelo	280590	3042	1970	1	1	0	0
SE	Ribeirópolis	280600	3043	1970	1	1	0	0
SE	Rosário do Catete	280610	3044	1970	1	1	0	0
SE	Salgado	280620	3045	1970	1	1	0	0
SE	Santa Luzia do Itanhy	280630	3046	1970	1	1	0	0
SE	Santa Rosa de Lima	280650	3047	1970	1	1	0	0
SE	Santo Amaro das Brotas	280660	3048	1970	1	1	0	0
SE	São Cristóvão	280670	3049	1970	1	1	0	0
SE	São Domingos	280680	3050	1970	1	1	0	0
SE	São Francisco	280690	3051	1970	1	1	0	0
SE	São Miguel do Aleixo	280700	3052	1970	1	1	0	0
SE	Simão Dias	280710	3053	1970	1	1	0	0
SE	Siriri	280720	3054	1970	1	1	0	0
SE	Telha	280730	3055	1970	1	1	0	0
SE	Tobias Barreto	280740	3056	1970	1	1	0	0
SE	Tomar do Geru	280750	3057	1970	1	1	0	0
SE	Umbaúba	280760	3058	1970	1	1	0	0
SE	AMC7097 001	28AMC7097001	2985	1970	1	1	0	0
BA	Abaira	290010	124	1970	1	1	0	0
BA	Abaré	290020	125	1970	1	1	0	0
BA	Acajutiba	290030	126	1970	1	1	0	0
BA	Água Fria	290040	127	1970	1	1	0	0
BA	Érico Cardoso	290050	264	1970	1	1	0	0
BA	Aiquara	290060	128	1970	1	1	0	0
BA	Almadina	290090	129	1970	1	1	0	0
BA	Amargosa	290100	130	1970	1	1	0	0
BA	Amélia Rodrigues	290110	194	1970	1	1	0	0
BA	Anagé	290120	195	1970	1	1	0	0
BA	Angical	290140	196	1970	1	1	0	0
BA	Anguera	290150	197	1970	1	1	0	0
BA	Antônio Cardoso	290170	198	1970	1	1	0	0
BA	Antônio Gonçalves	290180	199	1970	1	1	0	0
BA	Aporá	290190	200	1970	1	1	0	0
BA	Aracatu	290200	201	1970	1	1	0	0
BA	Araci	290210	202	1970	1	1	0	0
BA	Aramari	290220	203	1970	1	1	0	0
BA	Aratuípe	290230	204	1970	1	1	0	0
BA	Aurelino Leal	290240	205	1970	1	1	0	0
BA	Baianópolis	290250	206	1970	1	1	0	0
BA	Baixa Grande	290260	207	1970	1	1	0	0
BA	Barra da Estiva	290280	208	1970	1	1	0	0
BA	Barra do Choça	290290	209	1970	1	1	0	0
BA	Barra do Mendes	290300	210	1970	1	1	0	0
BA	Barra do Rocha	290310	211	1970	1	1	0	0
BA	Barreiras	290320	212	1970	1	1	0	0
BA	Governador Lomanto Júnior	290330	273	1970	1	1	0	0
BA	Belmonte	290340	213	1970	1	1	0	0
BA	Belo Campo	290350	214	1970	1	1	0	0

BA Biritinga	290360	215	1970	1	1	0	0
BA Boa Vista do Tupim	290380	216	1970	1	1	0	0
BA Boninal	290400	217	1970	1	1	0	0
BA Boquira	290410	218	1970	1	1	0	0
BA Brejões	290430	219	1970	1	1	0	0
BA Brejolândia	290440	220	1970	1	1	0	0
BA Brotas de Macaúbas	290450	221	1970	1	1	0	0
BA Brumado	290460	222	1970	1	1	0	0
BA Caatiba	290480	223	1970	1	1	0	0
BA Cachoeira	290490	224	1970	1	1	0	0
BA Caculé	290500	225	1970	1	1	0	0
BA Caém	290510	226	1970	1	1	0	0
BA Cairu	290540	227	1970	1	1	0	0
BA Camacan	290560	228	1970	1	1	0	0
BA Campo Alegre de Lourdes	290590	229	1970	1	1	0	0
BA Canápolis	290610	230	1970	1	1	0	0
BA Candeal	290640	231	1970	1	1	0	0
BA Candeias	290650	232	1970	1	1	0	0
BA Candiba	290660	233	1970	1	1	0	0
BA Cândido Sales	290670	234	1970	1	1	0	0
BA Cansanção	290680	235	1970	1	1	0	0
BA Cardeal da Silva	290700	236	1970	1	1	0	0
BA Casa Nova	290720	237	1970	1	1	0	0
BA Catolândia	290740	238	1970	1	1	0	0
BA Catu	290750	239	1970	1	1	0	0
BA Central	290760	240	1970	1	1	0	0
BA Chorrochó	290770	241	1970	1	1	0	0
BA Cipó	290790	242	1970	1	1	0	0
BA Coaraci	290800	243	1970	1	1	0	0
BA Cocos	290810	244	1970	1	1	0	0
BA Conceição da Feira	290820	245	1970	1	1	0	0
BA Conceição do Almeida	290830	246	1970	1	1	0	0
BA Conceição do Coité	290840	247	1970	1	1	0	0
BA Conceição do Jacuípe	290850	248	1970	1	1	0	0
BA Conde	290860	249	1970	1	1	0	0
BA Contendas do Sincorá	290880	250	1970	1	1	0	0
BA Coração de Maria	290890	251	1970	1	1	0	0
BA Cordeiros	290900	252	1970	1	1	0	0
BA Coronel João Sá	290920	253	1970	1	1	0	0
BA Cravolândia	290950	254	1970	1	1	0	0
BA Crisópolis	290960	255	1970	1	1	0	0
BA Cristópolis	290970	256	1970	1	1	0	0
BA Cruz das Almas	290980	257	1970	1	1	0	0
BA Curaçá	290990	258	1970	1	1	0	0
BA Dário Meira	291000	259	1970	1	1	0	0
BA Dom Basílio	291010	260	1970	1	1	0	0
BA Dom Macedo Costa	291020	261	1970	1	1	0	0
BA Elísio Medrado	291030	262	1970	1	1	0	0
BA Entre Rios	291050	263	1970	1	1	0	0
BA Esplanada	291060	265	1970	1	1	0	0
BA Feira de Santana	291080	266	1970	1	1	0	0
BA Firmino Alves	291090	267	1970	1	1	0	0

BA Floresta Azul	291100	268	1970	1	1	0	0
BA Formosa do Rio Preto	291110	269	1970	1	1	0	0
BA Gentio do Ouro	291130	270	1970	1	1	0	0
BA Glória	291140	271	1970	1	1	0	0
BA Gongogi	291150	272	1970	1	1	0	0
BA Governador Mangabeira	291160	274	1970	1	1	0	0
BA Guanambi	291170	275	1970	1	1	0	0
BA Guaratinga	291180	276	1970	1	1	0	0
BA Iaçú	291190	277	1970	1	1	0	0
BA Ibiassucê	291200	278	1970	1	1	0	0
BA Ibicaraí	291210	279	1970	1	1	0	0
BA Ibicoara	291220	280	1970	1	1	0	0
BA Ibicuí	291230	281	1970	1	1	0	0
BA Ibipeba	291240	282	1970	1	1	0	0
BA Ibipitanga	291250	283	1970	1	1	0	0
BA Ibiquera	291260	284	1970	1	1	0	0
BA Ibirapitanga	291270	285	1970	1	1	0	0
BA Ibirapuã	291280	286	1970	1	1	0	0
BA Ibirataia	291290	287	1970	1	1	0	0
BA Ibititá	291310	288	1970	1	1	0	0
BA Ibotirama	291320	289	1970	1	1	0	0
BA Ichu	291330	290	1970	1	1	0	0
BA Igaporã	291340	291	1970	1	1	0	0
BA Iguai	291350	292	1970	1	1	0	0
BA Ilhéus	291360	293	1970	1	1	0	0
BA Inhambupe	291370	294	1970	1	1	0	0
BA Ipecaetá	291380	295	1970	1	1	0	0
BA Ipiauí	291390	296	1970	1	1	0	0
BA Ipupiara	291410	297	1970	1	1	0	0
BA Irajuba	291420	298	1970	1	1	0	0
BA Iramaia	291430	299	1970	1	1	0	0
BA Iraquara	291440	300	1970	1	1	0	0
BA Irará	291450	301	1970	1	1	0	0
BA Itaberaba	291470	302	1970	1	1	0	0
BA Itacaré	291490	303	1970	1	1	0	0
BA Itaeté	291500	304	1970	1	1	0	0
BA Itagi	291510	305	1970	1	1	0	0
BA Itagibá	291520	306	1970	1	1	0	0
BA Itagimirim	291530	307	1970	1	1	0	0
BA Itaju do Colônia	291540	308	1970	1	1	0	0
BA Itajuípe	291550	309	1970	1	1	0	0
BA Itamari	291570	310	1970	1	1	0	0
BA Itambé	291580	311	1970	1	1	0	0
BA Itanagra	291590	312	1970	1	1	0	0
BA Itanhém	291600	313	1970	1	1	0	0
BA Itaparica	291610	314	1970	1	1	0	0
BA Itapé	291620	315	1970	1	1	0	0
BA Itapebi	291630	316	1970	1	1	0	0
BA Itapetinga	291640	317	1970	1	1	0	0
BA Itapicuru	291650	318	1970	1	1	0	0
BA Itapitanga	291660	319	1970	1	1	0	0
BA Itaquara	291670	320	1970	1	1	0	0

BA Itarantim	291680	321	1970	1	1	0	0
BA Itiruçu	291690	322	1970	1	1	0	0
BA Itiúba	291700	323	1970	1	1	0	0
BA Itororó	291710	324	1970	1	1	0	0
BA Ituaçu	291720	325	1970	1	1	0	0
BA Jacaraci	291740	326	1970	1	1	0	0
BA Jaguarari	291770	327	1970	1	1	0	0
BA Jaguaripe	291780	328	1970	1	1	0	0
BA Jandaíra	291790	329	1970	1	1	0	0
BA Jequié	291800	330	1970	1	1	0	0
BA Jiquiriçá	291820	331	1970	1	1	0	0
BA Jitaúna	291830	332	1970	1	1	0	0
BA Jussara	291850	333	1970	1	1	0	0
BA Jussiape	291860	334	1970	1	1	0	0
BA Lafaiete Coutinho	291870	335	1970	1	1	0	0
BA Laje	291880	336	1970	1	1	0	0
BA Lajedão	291890	337	1970	1	1	0	0
BA Lajedinho	291900	338	1970	1	1	0	0
BA Lamarão	291910	339	1970	1	1	0	0
BA Lauro de Freitas	291920	340	1970	1	1	0	0
BA Lençóis	291930	341	1970	1	1	0	0
BA Licínio de Almeida	291940	342	1970	1	1	0	0
BA Livramento de Nossa Senhora	291950	343	1970	1	1	0	0
BA Macajuba	291960	344	1970	1	1	0	0
BA Macarani	291970	345	1970	1	1	0	0
BA Macaúbas	291980	346	1970	1	1	0	0
BA Macururé	291990	347	1970	1	1	0	0
BA Maiquinique	292000	348	1970	1	1	0	0
BA Malhada de Pedras	292030	349	1970	1	1	0	0
BA Manoel Vitorino	292040	350	1970	1	1	0	0
BA Maragogipe	292060	351	1970	1	1	0	0
BA Maráú	292070	352	1970	1	1	0	0
BA Marcionílio Souza	292080	353	1970	1	1	0	0
BA Mascote	292090	354	1970	1	1	0	0
BA Mata de São João	292100	355	1970	1	1	0	0
BA Medeiros Neto	292110	356	1970	1	1	0	0
BA Miguel Calmon	292120	357	1970	1	1	0	0
BA Milagres	292130	358	1970	1	1	0	0
BA Mirangaba	292140	359	1970	1	1	0	0
BA Monte Santo	292150	360	1970	1	1	0	0
BA Morpará	292160	361	1970	1	1	0	0
BA Mortugaba	292180	362	1970	1	1	0	0
BA Mucugê	292190	363	1970	1	1	0	0
BA Mucuri	292200	364	1970	1	1	0	0
BA Mundo Novo	292210	365	1970	1	1	0	0
BA Muniz Ferreira	292220	366	1970	1	1	0	0
BA Mutuípe	292240	367	1970	1	1	0	0
BA Nazaré	292250	368	1970	1	1	0	0
BA Nilo Peçanha	292260	369	1970	1	1	0	0
BA Nova Canaã	292270	370	1970	1	1	0	0
BA Nova Itarana	292280	371	1970	1	1	0	0
BA Nova Soure	292290	372	1970	1	1	0	0

BA Nova Viçosa	292300	373	1970	1	1	0	0
BA Olindina	292310	374	1970	1	1	0	0
BA Oliveira dos Brejinhos	292320	375	1970	1	1	0	0
BA Ouriçangas	292330	376	1970	1	1	0	0
BA Palmas de Monte Alto	292340	377	1970	1	1	0	0
BA Palmeiras	292350	378	1970	1	1	0	0
BA Paratinga	292370	379	1970	1	1	0	0
BA Pau Brasil	292390	380	1970	1	1	0	0
BA Paulo Afonso	292400	381	1970	1	1	0	0
BA Pedrão	292410	382	1970	1	1	0	0
BA Pedro Alexandre	292420	383	1970	1	1	0	0
BA Piatã	292430	384	1970	1	1	0	0
BA Pilão Arcado	292440	385	1970	1	1	0	0
BA Pindaí	292450	386	1970	1	1	0	0
BA Piripá	292470	387	1970	1	1	0	0
BA Piritiba	292480	388	1970	1	1	0	0
BA Planaltino	292490	389	1970	1	1	0	0
BA Planalto	292500	390	1970	1	1	0	0
BA Pojuca	292520	391	1970	1	1	0	0
BA Potiraguá	292540	392	1970	1	1	0	0
BA Presidente Dutra	292560	393	1970	1	1	0	0
BA Quijingue	292590	394	1970	1	1	0	0
BA Remanso	292600	395	1970	1	1	0	0
BA Retirolândia	292610	396	1970	1	1	0	0
BA Riachão das Neves	292620	397	1970	1	1	0	0
BA Rio de Contas	292670	398	1970	1	1	0	0
BA Rio do Antônio	292680	399	1970	1	1	0	0
BA Rio do Pires	292690	400	1970	1	1	0	0
BA Rio Real	292700	401	1970	1	1	0	0
BA Rodelas	292710	402	1970	1	1	0	0
BA Ruy Barbosa	292720	403	1970	1	1	0	0
BA Salinas da Margarida	292730	404	1970	1	1	0	0
BA Santa Bárbara	292750	405	1970	1	1	0	0
BA Santa Brígida	292760	406	1970	1	1	0	0
BA Santa Cruz da Vitória	292780	407	1970	1	1	0	0
BA Santa Inês	292790	408	1970	1	1	0	0
BA Santaluz	292800	409	1970	1	1	0	0
BA Santana	292820	410	1970	1	1	0	0
BA Santanópolis	292830	411	1970	1	1	0	0
BA Santo Estêvão	292880	412	1970	1	1	0	0
BA São Desidério	292890	413	1970	1	1	0	0
BA São Félix	292900	415	1970	1	1	0	0
BA São Felipe	292910	414	1970	1	1	0	0
BA São Francisco do Conde	292920	416	1970	1	1	0	0
BA São Gonçalo dos Campos	292930	417	1970	1	1	0	0
BA São Miguel das Matas	292940	418	1970	1	1	0	0
BA São Sebastião do Passé	292950	419	1970	1	1	0	0
BA Sapeaçu	292960	420	1970	1	1	0	0
BA Sátiro Dias	292970	421	1970	1	1	0	0
BA Saúde	292980	422	1970	1	1	0	0
BA Seabra	292990	423	1970	1	1	0	0
BA Sebastião Laranjeiras	293000	424	1970	1	1	0	0

BA Serra Dourada	293030	425	1970	1	1	0	0
BA Serra Preta	293040	426	1970	1	1	0	0
BA Serrinha	293050	427	1970	1	1	0	0
BA Simões Filho	293070	428	1970	1	1	0	0
BA Souto Soares	293080	429	1970	1	1	0	0
BA Tabocas do Brejo Velho	293090	430	1970	1	1	0	0
BA Tanhaçu	293100	431	1970	1	1	0	0
BA Tanquinho	293110	432	1970	1	1	0	0
BA Taperoá	293120	433	1970	1	1	0	0
BA Tapiramutá	293130	434	1970	1	1	0	0
BA Teodoro Sampaio	293140	435	1970	1	1	0	0
BA Teofilândia	293150	436	1970	1	1	0	0
BA Teolândia	293160	437	1970	1	1	0	0
BA Terra Nova	293170	438	1970	1	1	0	0
BA Tucano	293190	439	1970	1	1	0	0
BA Uauá	293200	440	1970	1	1	0	0
BA Ubaíra	293210	441	1970	1	1	0	0
BA Ubaitaba	293220	442	1970	1	1	0	0
BA Ubatã	293230	443	1970	1	1	0	0
BA Uibaí	293240	444	1970	1	1	0	0
BA Urandi	293260	445	1970	1	1	0	0
BA Uruçuca	293270	446	1970	1	1	0	0
BA Várzea do Poço	293310	447	1970	1	1	0	0
BA Vera Cruz	293320	448	1970	1	1	0	0
BA Vitória da Conquista	293330	449	1970	1	1	0	0
BA Wagner	293340	450	1970	1	1	0	0
BA AMC7097 001	29AMC7097001	131	1970	1	1	0	0
BA AMC7097 002	29AMC7097002	132	1970	1	1	0	0
BA AMC7097 003	29AMC7097003	133	1970	1	1	0	0
BA AMC7097 004	29AMC7097004	134	1970	1	1	0	0
BA AMC7097 005	29AMC7097005	135	1970	1	1	0	0
BA AMC7097 006	29AMC7097006	136	1970	1	1	0	0
BA AMC7097 007	29AMC7097007	137	1970	1	1	0	0
BA AMC7097 008	29AMC7097008	138	1970	1	1	0	0
BA AMC7097 009	29AMC7097009	139	1970	1	1	0	0
BA AMC7097 010	29AMC7097010	140	1970	1	1	0	0
BA AMC7097 011	29AMC7097011	141	1970	1	1	0	0
BA AMC7097 012	29AMC7097012	142	1970	1	1	0	0
BA AMC7097 013	29AMC7097013	143	1970	1	1	0	0
BA AMC7097 014	29AMC7097014	144	1970	1	1	0	0
BA AMC7097 015	29AMC7097015	145	1970	1	1	0	0
BA AMC7097 016	29AMC7097016	146	1970	1	1	0	0
BA AMC7097 017	29AMC7097017	147	1970	1	1	0	0
BA AMC7097 018	29AMC7097018	148	1970	1	1	0	0
BA AMC7097 019	29AMC7097019	149	1970	1	1	0	0
BA AMC7097 020	29AMC7097020	150	1970	1	1	0	0
BA AMC7097 021	29AMC7097021	151	1970	1	1	0	0
BA AMC7097 022	29AMC7097022	152	1970	1	1	0	0
BA AMC7097 023	29AMC7097023	153	1970	1	1	0	0
BA AMC7097 024	29AMC7097024	154	1970	1	1	0	0
BA AMC7097 025	29AMC7097025	155	1970	1	1	0	0
BA AMC7097 026	29AMC7097026	156	1970	1	1	0	0

BA	AMC7097 027	29AMC7097027	157	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 028	29AMC7097028	158	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 029	29AMC7097029	159	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 030	29AMC7097030	160	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 031	29AMC7097031	161	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 032	29AMC7097032	162	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 033	29AMC7097033	163	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 034	29AMC7097034	164	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 035	29AMC7097035	165	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 036	29AMC7097036	166	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 037	29AMC7097037	167	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 038	29AMC7097038	168	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 039	29AMC7097039	169	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 040	29AMC7097040	170	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 041	29AMC7097041	171	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 042	29AMC7097042	172	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 043	29AMC7097043	173	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 044	29AMC7097044	174	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 045	29AMC7097045	175	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 046	29AMC7097046	176	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 047	29AMC7097047	177	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 048	29AMC7097048	178	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 049	29AMC7097049	179	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 050	29AMC7097050	180	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 051	29AMC7097051	181	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 052	29AMC7097052	182	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 053	29AMC7097053	183	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 054	29AMC7097054	184	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 055	29AMC7097055	185	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 056	29AMC7097056	186	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 057	29AMC7097057	187	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 058	29AMC7097058	188	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 059	29AMC7097059	189	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 060	29AMC7097060	190	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 061	29AMC7097061	191	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 062	29AMC7097062	192	1970	1	1	0	0
BA	AMC7097 063	29AMC7097063	193	1970	1	1	0	0
MG	Abadia dos Dourados	310010	915	1970	1	1	0	0
MG	Abaeté	310020	916	1970	1	1	0	0
MG	Acaiaca	310040	917	1970	1	1	0	0
MG	Água Boa	310060	918	1970	1	1	0	0
MG	Água Comprida	310070	919	1970	1	1	0	0
MG	Aguanil	310080	920	1970	1	1	0	0
MG	Aimorés	310110	921	1970	1	1	0	0
MG	Aiuruoca	310120	922	1970	1	1	0	0
MG	Alagoa	310130	923	1970	1	1	0	0
MG	Albertina	310140	924	1970	1	1	0	0
MG	Além Paraíba	310150	925	1970	1	1	0	0
MG	Alfenas	310160	926	1970	1	1	0	0
MG	Alpercata	310180	927	1970	1	1	0	0
MG	Alterosa	310200	928	1970	1	1	0	0
MG	Alto Rio Doce	310210	930	1970	1	1	0	0

MG Alvarenga	310220	931	1970	1	1	0	0
MG Alvinópolis	310230	932	1970	1	1	0	0
MG Alvorada de Minas	310240	933	1970	1	1	0	0
MG Amparo do Serra	310250	1021	1970	1	1	0	0
MG Andradas	310260	1022	1970	1	1	0	0
MG Cachoeira de Pajeú	310270	1086	1970	1	1	0	0
MG Andrelândia	310280	1023	1970	1	1	0	0
MG Antônio Carlos	310290	1024	1970	1	1	0	0
MG Antônio Dias	310300	1025	1970	1	1	0	0
MG Antônio Prado de Minas	310310	1026	1970	1	1	0	0
MG Araçuaí	310320	1027	1970	1	1	0	0
MG Aracitaba	310330	1028	1970	1	1	0	0
MG Araçuaí	310340	1029	1970	1	1	0	0
MG Araguari	310350	1030	1970	1	1	0	0
MG Arantina	310360	1031	1970	1	1	0	0
MG Araponga	310370	1032	1970	1	1	0	0
MG Arapuá	310380	1033	1970	1	1	0	0
MG Araújos	310390	1034	1970	1	1	0	0
MG Araxá	310400	1035	1970	1	1	0	0
MG Arceburgo	310410	1036	1970	1	1	0	0
MG Arcos	310420	1037	1970	1	1	0	0
MG Areado	310430	1038	1970	1	1	0	0
MG Argirita	310440	1039	1970	1	1	0	0
MG Arinos	310450	1040	1970	1	1	0	0
MG Astolfo Dutra	310460	1041	1970	1	1	0	0
MG Ataléia	310470	1042	1970	1	1	0	0
MG Augusto de Lima	310480	1043	1970	1	1	0	0
MG Baependi	310490	1044	1970	1	1	0	0
MG Baldim	310500	1045	1970	1	1	0	0
MG Bambuí	310510	1046	1970	1	1	0	0
MG Bandeira	310520	1047	1970	1	1	0	0
MG Bandeira do Sul	310530	1048	1970	1	1	0	0
MG Barão de Cocais	310540	1049	1970	1	1	0	0
MG Barão de Monte Alto	310550	1050	1970	1	1	0	0
MG Barbacena	310560	1051	1970	1	1	0	0
MG Barra Longa	310570	1052	1970	1	1	0	0
MG Barroso	310590	1053	1970	1	1	0	0
MG Bela Vista de Minas	310600	1054	1970	1	1	0	0
MG Belmiro Braga	310610	1055	1970	1	1	0	0
MG Belo Horizonte	310620	1056	1970	1	1	0	0
MG Belo Oriente	310630	1057	1970	1	1	0	0
MG Belo Vale	310640	1058	1970	1	1	0	0
MG Betim	310670	1059	1970	1	1	0	0
MG Bias Fortes	310680	1060	1970	1	1	0	0
MG Bicas	310690	1061	1970	1	1	0	0
MG Biquinhas	310700	1062	1970	1	1	0	0
MG Boa Esperança	310710	1063	1970	1	1	0	0
MG Bocaina de Minas	310720	1064	1970	1	1	0	0
MG Bom Despacho	310740	1065	1970	1	1	0	0
MG Bom Jardim de Minas	310750	1066	1970	1	1	0	0
MG Bom Jesus da Penha	310760	1067	1970	1	1	0	0
MG Bom Jesus do Amparo	310770	1068	1970	1	1	0	0

MG Bom Jesus do Galho	310780	1069	1970	1	1	0	0
MG Bom Repouso	310790	1070	1970	1	1	0	0
MG Bom Sucesso	310800	1071	1970	1	1	0	0
MG Bonfim	310810	1072	1970	1	1	0	0
MG Botelhos	310840	1073	1970	1	1	0	0
MG Botumirim	310850	1074	1970	1	1	0	0
MG Brás Pires	310870	1075	1970	1	1	0	0
MG Braúnas	310880	1077	1970	1	1	0	0
MG Brasópolis	310890	1076	1970	1	1	0	0
MG Brumadinho	310900	1078	1970	1	1	0	0
MG Bueno Brandão	310910	1079	1970	1	1	0	0
MG Buenópolis	310920	1080	1970	1	1	0	0
MG Buritis	310930	1081	1970	1	1	0	0
MG Buritizeiro	310940	1082	1970	1	1	0	0
MG Cabo Verde	310950	1083	1970	1	1	0	0
MG Cachoeira da Prata	310960	1084	1970	1	1	0	0
MG Cachoeira de Minas	310970	1085	1970	1	1	0	0
MG Cachoeira Dourada	310980	1087	1970	1	1	0	0
MG Caetanópolis	310990	1088	1970	1	1	0	0
MG Caeté	311000	1089	1970	1	1	0	0
MG Caiana	311010	1090	1970	1	1	0	0
MG Cajuri	311020	1091	1970	1	1	0	0
MG Caldas	311030	1092	1970	1	1	0	0
MG Camacho	311040	1093	1970	1	1	0	0
MG Camanducaia	311050	1094	1970	1	1	0	0
MG Cambuquira	311070	1095	1970	1	1	0	0
MG Campanha	311090	1096	1970	1	1	0	0
MG Campestre	311100	1097	1970	1	1	0	0
MG Campina Verde	311110	1098	1970	1	1	0	0
MG Campo Belo	311120	1099	1970	1	1	0	0
MG Campo do Meio	311130	1100	1970	1	1	0	0
MG Campo Florido	311140	1101	1970	1	1	0	0
MG Campos Altos	311150	1102	1970	1	1	0	0
MG Campos Gerais	311160	1103	1970	1	1	0	0
MG Canaã	311170	1105	1970	1	1	0	0
MG Canápolis	311180	1106	1970	1	1	0	0
MG Cana Verde	311190	1104	1970	1	1	0	0
MG Candeias	311200	1107	1970	1	1	0	0
MG Capela Nova	311220	1108	1970	1	1	0	0
MG Capetinga	311240	1109	1970	1	1	0	0
MG Capim Branco	311250	1110	1970	1	1	0	0
MG Capinópolis	311260	1111	1970	1	1	0	0
MG Capitão Enéas	311270	1112	1970	1	1	0	0
MG Capitólio	311280	1113	1970	1	1	0	0
MG Caputira	311290	1114	1970	1	1	0	0
MG Carai	311300	1115	1970	1	1	0	0
MG Caranaíba	311310	1116	1970	1	1	0	0
MG Carandaí	311320	1117	1970	1	1	0	0
MG Carbonita	311350	1118	1970	1	1	0	0
MG Careaçú	311360	1119	1970	1	1	0	0
MG Carlos Chagas	311370	1120	1970	1	1	0	0
MG Carmésia	311380	1121	1970	1	1	0	0

MG Carmo da Cachoeira	311390	1122	1970	1	1	0	0
MG Carmo da Mata	311400	1123	1970	1	1	0	0
MG Carmo de Minas	311410	1124	1970	1	1	0	0
MG Carmo do Cajuru	311420	1125	1970	1	1	0	0
MG Carmo do Paranaíba	311430	1126	1970	1	1	0	0
MG Carmo do Rio Claro	311440	1127	1970	1	1	0	0
MG Carmópolis de Minas	311450	1128	1970	1	1	0	0
MG Carrancas	311460	1129	1970	1	1	0	0
MG Carvalhópolis	311470	1130	1970	1	1	0	0
MG Carvalhos	311480	1131	1970	1	1	0	0
MG Casa Grande	311490	1132	1970	1	1	0	0
MG Cascalho Rico	311500	1133	1970	1	1	0	0
MG Cássia	311510	1134	1970	1	1	0	0
MG Conceição da Barra de Minas	311520	1154	1970	1	1	0	0
MG Cataguases	311530	1135	1970	1	1	0	0
MG Catas Altas da Noruega	311540	1136	1970	1	1	0	0
MG Caxambu	311550	1137	1970	1	1	0	0
MG Cedro do Abaeté	311560	1138	1970	1	1	0	0
MG Central de Minas	311570	1139	1970	1	1	0	0
MG Centralina	311580	1140	1970	1	1	0	0
MG Chácara	311590	1141	1970	1	1	0	0
MG Chalé	311600	1142	1970	1	1	0	0
MG Chapada do Norte	311610	1143	1970	1	1	0	0
MG Chiador	311620	1144	1970	1	1	0	0
MG Cipotânea	311630	1145	1970	1	1	0	0
MG Claraval	311640	1146	1970	1	1	0	0
MG Claro dos Poções	311650	1147	1970	1	1	0	0
MG Cláudio	311660	1148	1970	1	1	0	0
MG Coimbra	311670	1149	1970	1	1	0	0
MG Coluna	311680	1150	1970	1	1	0	0
MG Comendador Gomes	311690	1151	1970	1	1	0	0
MG Comercinho	311700	1152	1970	1	1	0	0
MG Conceição da Aparecida	311710	1153	1970	1	1	0	0
MG Conceição das Pedras	311720	1156	1970	1	1	0	0
MG Conceição das Alagoas	311730	1155	1970	1	1	0	0
MG Conceição de Ipanema	311740	1157	1970	1	1	0	0
MG Conceição do Mato Dentro	311750	1158	1970	1	1	0	0
MG Conceição do Pará	311760	1159	1970	1	1	0	0
MG Conceição do Rio Verde	311770	1160	1970	1	1	0	0
MG Conceição dos Ouros	311780	1161	1970	1	1	0	0
MG Congonhal	311790	1162	1970	1	1	0	0
MG Congonhas	311800	1163	1970	1	1	0	0
MG Congonhas do Norte	311810	1164	1970	1	1	0	0
MG Conquista	311820	1165	1970	1	1	0	0
MG Conselheiro Lafaiete	311830	1166	1970	1	1	0	0
MG Consolação	311850	1167	1970	1	1	0	0
MG Contagem	311860	1168	1970	1	1	0	0
MG Coqueiral	311870	1169	1970	1	1	0	0
MG Cordisburgo	311890	1170	1970	1	1	0	0
MG Cordislândia	311900	1171	1970	1	1	0	0
MG Corinto	311910	1172	1970	1	1	0	0
MG Coroaci	311920	1173	1970	1	1	0	0

MG Coromandel	311930	1174	1970	1	1	0	0
MG Coronel Fabriciano	311940	1175	1970	1	1	0	0
MG Coronel Murta	311950	1176	1970	1	1	0	0
MG Coronel Pacheco	311960	1177	1970	1	1	0	0
MG Coronel Xavier Chaves	311970	1178	1970	1	1	0	0
MG Córrego Danta	311980	1179	1970	1	1	0	0
MG Córrego do Bom Jesus	311990	1180	1970	1	1	0	0
MG Couto de Magalhães de Minas	312010	1181	1970	1	1	0	0
MG Cristais	312020	1182	1970	1	1	0	0
MG Cristália	312030	1183	1970	1	1	0	0
MG Cristiano Otoni	312040	1184	1970	1	1	0	0
MG Cristina	312050	1185	1970	1	1	0	0
MG Crucilândia	312060	1186	1970	1	1	0	0
MG Cruzeiro da Fortaleza	312070	1187	1970	1	1	0	0
MG Cruzília	312080	1188	1970	1	1	0	0
MG Curvelo	312090	1189	1970	1	1	0	0
MG Datas	312100	1190	1970	1	1	0	0
MG Delfim Moreira	312110	1191	1970	1	1	0	0
MG Delfinópolis	312120	1192	1970	1	1	0	0
MG Descoberto	312130	1193	1970	1	1	0	0
MG Desterro de Entre Rios	312140	1194	1970	1	1	0	0
MG Desterro do Melo	312150	1195	1970	1	1	0	0
MG Diamantina	312160	1196	1970	1	1	0	0
MG Diogo de Vasconcelos	312170	1197	1970	1	1	0	0
MG Dionísio	312180	1198	1970	1	1	0	0
MG Divinésia	312190	1199	1970	1	1	0	0
MG Divino das Laranjeiras	312210	1200	1970	1	1	0	0
MG Divinolândia de Minas	312220	1201	1970	1	1	0	0
MG Divinópolis	312230	1202	1970	1	1	0	0
MG Divisa Nova	312240	1203	1970	1	1	0	0
MG Dom Cavati	312250	1204	1970	1	1	0	0
MG Dom Joaquim	312260	1205	1970	1	1	0	0
MG Dom Viçoso	312280	1206	1970	1	1	0	0
MG Dona Eusébia	312290	1207	1970	1	1	0	0
MG Dolores de Campos	312300	1208	1970	1	1	0	0
MG Dolores de Guanhanes	312310	1209	1970	1	1	0	0
MG Dolores do Indaiá	312320	1210	1970	1	1	0	0
MG Dolores do Turvo	312330	1211	1970	1	1	0	0
MG Doloresópolis	312340	1212	1970	1	1	0	0
MG Douradoquara	312350	1213	1970	1	1	0	0
MG Elói Mendes	312360	1214	1970	1	1	0	0
MG Engenheiro Caldas	312370	1215	1970	1	1	0	0
MG Engenheiro Navarro	312380	1216	1970	1	1	0	0
MG Entre Rios de Minas	312390	1217	1970	1	1	0	0
MG Ervália	312400	1218	1970	1	1	0	0
MG Esmeraldas	312410	1219	1970	1	1	0	0
MG Espera Feliz	312420	1220	1970	1	1	0	0
MG Espírito Santo do Dourado	312440	1221	1970	1	1	0	0
MG Estiva	312450	1222	1970	1	1	0	0
MG Estrela Dalva	312460	1223	1970	1	1	0	0
MG Estrela do Indaiá	312470	1224	1970	1	1	0	0
MG Estrela do Sul	312480	1225	1970	1	1	0	0

MG Eugenópolis	312490	1226	1970	1	1	0	0
MG Ewbank da Câmara	312500	1227	1970	1	1	0	0
MG Extrema	312510	1228	1970	1	1	0	0
MG Fama	312520	1229	1970	1	1	0	0
MG Faria Lemos	312530	1230	1970	1	1	0	0
MG Felício dos Santos	312540	1231	1970	1	1	0	0
MG São Gonçalo do Rio Preto	312550	1545	1970	1	1	0	0
MG Felisburgo	312560	1232	1970	1	1	0	0
MG Felixlândia	312570	1233	1970	1	1	0	0
MG Fernandes Tourinho	312580	1234	1970	1	1	0	0
MG Ferros	312590	1235	1970	1	1	0	0
MG Florestal	312600	1236	1970	1	1	0	0
MG Formoso	312620	1237	1970	1	1	0	0
MG Fortaleza de Minas	312630	1238	1970	1	1	0	0
MG Fortuna de Minas	312640	1239	1970	1	1	0	0
MG Francisco Dumont	312660	1240	1970	1	1	0	0
MG Francisco Sá	312670	1241	1970	1	1	0	0
MG Frei Gaspar	312680	1242	1970	1	1	0	0
MG Frei Inocêncio	312690	1243	1970	1	1	0	0
MG Fronteira	312700	1244	1970	1	1	0	0
MG Fronteira dos Vales	312705	1245	1970	1	1	0	0
MG Frutal	312710	1246	1970	1	1	0	0
MG Funilândia	312720	1247	1970	1	1	0	0
MG Gonçalves	312740	1248	1970	1	1	0	0
MG Gonzaga	312750	1249	1970	1	1	0	0
MG Gouveia	312760	1250	1970	1	1	0	0
MG Governador Valadares	312770	1251	1970	1	1	0	0
MG Grupiara	312790	1252	1970	1	1	0	0
MG Guanhães	312800	1253	1970	1	1	0	0
MG Guapé	312810	1254	1970	1	1	0	0
MG Guaraciaba	312820	1255	1970	1	1	0	0
MG Guaraniésia	312830	1256	1970	1	1	0	0
MG Guarani	312840	1257	1970	1	1	0	0
MG Guarará	312850	1258	1970	1	1	0	0
MG Guarda-Mor	312860	1259	1970	1	1	0	0
MG Guaxupé	312870	1260	1970	1	1	0	0
MG Guidoal	312880	1261	1970	1	1	0	0
MG Guimarães	312890	1262	1970	1	1	0	0
MG Guiricema	312900	1263	1970	1	1	0	0
MG Gurinhatã	312910	1264	1970	1	1	0	0
MG Heliódora	312920	1265	1970	1	1	0	0
MG Ibertioga	312940	1266	1970	1	1	0	0
MG Ibiá	312950	1267	1970	1	1	0	0
MG Ibiáí	312960	1268	1970	1	1	0	0
MG Ibiraci	312970	1269	1970	1	1	0	0
MG Ibitiúra de Minas	312990	1270	1970	1	1	0	0
MG Ibituruna	313000	1271	1970	1	1	0	0
MG Igaratinga	313020	1272	1970	1	1	0	0
MG Iguatama	313030	1273	1970	1	1	0	0
MG Ijaci	313040	1274	1970	1	1	0	0
MG Illicínea	313050	1275	1970	1	1	0	0
MG Inconfidentes	313060	1276	1970	1	1	0	0

MG Indianópolis	313070	1277	1970	1	1	0	0
MG Ingaí	313080	1278	1970	1	1	0	0
MG Inhaúma	313100	1279	1970	1	1	0	0
MG Inimutaba	313110	1280	1970	1	1	0	0
MG Ipatinga	313130	1281	1970	1	1	0	0
MG Ipiacu	313140	1282	1970	1	1	0	0
MG Ipuiúna	313150	1283	1970	1	1	0	0
MG Iraí de Minas	313160	1284	1970	1	1	0	0
MG Itabira	313170	1285	1970	1	1	0	0
MG Itabirinha de Mantena	313180	1286	1970	1	1	0	0
MG Itabirito	313190	1287	1970	1	1	0	0
MG Itacambira	313200	1288	1970	1	1	0	0
MG Itaguara	313220	1289	1970	1	1	0	0
MG Itajubá	313240	1290	1970	1	1	0	0
MG Itamarati de Minas	313260	1291	1970	1	1	0	0
MG Itambacuri	313270	1292	1970	1	1	0	0
MG Itambé do Mato Dentro	313280	1293	1970	1	1	0	0
MG Itamogi	313290	1294	1970	1	1	0	0
MG Itamonte	313300	1295	1970	1	1	0	0
MG Itanhandu	313310	1296	1970	1	1	0	0
MG Itaobim	313330	1297	1970	1	1	0	0
MG Itapagipe	313340	1298	1970	1	1	0	0
MG Itapecerica	313350	1299	1970	1	1	0	0
MG Itapeva	313360	1300	1970	1	1	0	0
MG Itatiaiuçu	313370	1301	1970	1	1	0	0
MG Itaúna	313380	1302	1970	1	1	0	0
MG Itaverava	313390	1303	1970	1	1	0	0
MG Itueta	313410	1304	1970	1	1	0	0
MG Ituiutaba	313420	1305	1970	1	1	0	0
MG Itumirim	313430	1306	1970	1	1	0	0
MG Itutinga	313450	1307	1970	1	1	0	0
MG Jaboticatubas	313460	1308	1970	1	1	0	0
MG Jacinto	313470	1309	1970	1	1	0	0
MG Jacuí	313480	1310	1970	1	1	0	0
MG Jacutinga	313490	1311	1970	1	1	0	0
MG Jaguarapu	313500	1312	1970	1	1	0	0
MG Japaraíba	313530	1313	1970	1	1	0	0
MG Jeceaba	313540	1314	1970	1	1	0	0
MG Jequeri	313550	1315	1970	1	1	0	0
MG Jequitaiá	313560	1316	1970	1	1	0	0
MG Jequitibá	313570	1317	1970	1	1	0	0
MG Jequitinhonha	313580	1318	1970	1	1	0	0
MG Jesuânia	313590	1319	1970	1	1	0	0
MG Joanésia	313610	1320	1970	1	1	0	0
MG João Monlevade	313620	1321	1970	1	1	0	0
MG Joaquim Felício	313640	1322	1970	1	1	0	0
MG Jordânia	313650	1323	1970	1	1	0	0
MG Nova União	313660	1395	1970	1	1	0	0
MG Juiz de Fora	313670	1324	1970	1	1	0	0
MG Juruia	313690	1325	1970	1	1	0	0
MG Ladainha	313700	1326	1970	1	1	0	0
MG Lagamar	313710	1327	1970	1	1	0	0

MG Lagoa da Prata	313720	1328	1970	1	1	0	0
MG Lagoa dos Patos	313730	1329	1970	1	1	0	0
MG Lagoa Dourada	313740	1330	1970	1	1	0	0
MG Lagoa Formosa	313750	1331	1970	1	1	0	0
MG Lajinha	313770	1332	1970	1	1	0	0
MG Lambari	313780	1333	1970	1	1	0	0
MG Lamim	313790	1334	1970	1	1	0	0
MG Laranjal	313800	1335	1970	1	1	0	0
MG Lassance	313810	1336	1970	1	1	0	0
MG Lavras	313820	1337	1970	1	1	0	0
MG Leandro Ferreira	313830	1338	1970	1	1	0	0
MG Leopoldina	313840	1339	1970	1	1	0	0
MG Liberdade	313850	1340	1970	1	1	0	0
MG Lima Duarte	313860	1341	1970	1	1	0	0
MG Luminárias	313870	1342	1970	1	1	0	0
MG Luz	313880	1343	1970	1	1	0	0
MG Machacalis	313890	1344	1970	1	1	0	0
MG Machado	313900	1345	1970	1	1	0	0
MG Madre de Deus de Minas	313910	1346	1970	1	1	0	0
MG Maravilhas	313970	1348	1970	1	1	0	0
MG Mar de Espanha	313980	1347	1970	1	1	0	0
MG Maria da Fé	313990	1349	1970	1	1	0	0
MG Mariana	314000	1350	1970	1	1	0	0
MG Marilac	314010	1351	1970	1	1	0	0
MG Maripá de Minas	314020	1352	1970	1	1	0	0
MG Marliéria	314030	1353	1970	1	1	0	0
MG Marmelópolis	314040	1354	1970	1	1	0	0
MG Martinho Campos	314050	1355	1970	1	1	0	0
MG Materlândia	314060	1356	1970	1	1	0	0
MG Matias Barbosa	314080	1358	1970	1	1	0	0
MG Matipó	314090	1359	1970	1	1	0	0
MG Matozinhos	314110	1360	1970	1	1	0	0
MG Matutina	314120	1361	1970	1	1	0	0
MG Medeiros	314130	1362	1970	1	1	0	0
MG Medina	314140	1363	1970	1	1	0	0
MG Mercês	314160	1364	1970	1	1	0	0
MG Minduri	314190	1365	1970	1	1	0	0
MG Miradouro	314210	1366	1970	1	1	0	0
MG Moeda	314230	1367	1970	1	1	0	0
MG Moema	314240	1368	1970	1	1	0	0
MG Monjolos	314250	1369	1970	1	1	0	0
MG Monsenhor Paulo	314260	1370	1970	1	1	0	0
MG Montalvânia	314270	1371	1970	1	1	0	0
MG Monte Alegre de Minas	314280	1372	1970	1	1	0	0
MG Monte Belo	314300	1373	1970	1	1	0	0
MG Monte Carmelo	314310	1374	1970	1	1	0	0
MG Monte Santo de Minas	314320	1375	1970	1	1	0	0
MG Montes Claros	314330	1377	1970	1	1	0	0
MG Monte Sião	314340	1376	1970	1	1	0	0
MG Morada Nova de Minas	314350	1378	1970	1	1	0	0
MG Morro da Garça	314360	1379	1970	1	1	0	0
MG Morro do Pilar	314370	1380	1970	1	1	0	0

MG Munhoz	314380	1381	1970	1	1	0	0
MG Mutum	314400	1382	1970	1	1	0	0
MG Muzambinho	314410	1383	1970	1	1	0	0
MG Nacip Raydan	314420	1384	1970	1	1	0	0
MG Nanuque	314430	1385	1970	1	1	0	0
MG Natércia	314440	1386	1970	1	1	0	0
MG Nazareno	314450	1387	1970	1	1	0	0
MG Nepomuceno	314460	1388	1970	1	1	0	0
MG Nova Era	314470	1389	1970	1	1	0	0
MG Nova Lima	314480	1390	1970	1	1	0	0
MG Nova Módica	314490	1391	1970	1	1	0	0
MG Nova Ponte	314500	1392	1970	1	1	0	0
MG Nova Resende	314510	1393	1970	1	1	0	0
MG Nova Serrana	314520	1394	1970	1	1	0	0
MG Novo Cruzeiro	314530	1396	1970	1	1	0	0
MG Olaria	314540	1397	1970	1	1	0	0
MG Olímpio Noronha	314550	1398	1970	1	1	0	0
MG Oliveira	314560	1399	1970	1	1	0	0
MG Oliveira Fortes	314570	1400	1970	1	1	0	0
MG Onça de Pitangui	314580	1401	1970	1	1	0	0
MG Ouro Branco	314590	1402	1970	1	1	0	0
MG Ouro Fino	314600	1403	1970	1	1	0	0
MG Ouro Preto	314610	1404	1970	1	1	0	0
MG Ouro Verde de Minas	314620	1405	1970	1	1	0	0
MG Padre Paraíso	314630	1406	1970	1	1	0	0
MG Paineiras	314640	1407	1970	1	1	0	0
MG Pains	314650	1408	1970	1	1	0	0
MG Paiva	314660	1409	1970	1	1	0	0
MG Palma	314670	1410	1970	1	1	0	0
MG Papagaios	314690	1411	1970	1	1	0	0
MG Paracatu	314700	1413	1970	1	1	0	0
MG Pará de Minas	314710	1412	1970	1	1	0	0
MG Paraguaçu	314720	1414	1970	1	1	0	0
MG Paraisópolis	314730	1415	1970	1	1	0	0
MG Paraopeba	314740	1416	1970	1	1	0	0
MG Passabém	314750	1419	1970	1	1	0	0
MG Passa Quatro	314760	1417	1970	1	1	0	0
MG Passa Tempo	314770	1418	1970	1	1	0	0
MG Passa-Vinte	314780	1420	1970	1	1	0	0
MG Passos	314790	1421	1970	1	1	0	0
MG Patos de Minas	314800	1422	1970	1	1	0	0
MG Patrocínio	314810	1423	1970	1	1	0	0
MG Patrocínio do Muriaé	314820	1424	1970	1	1	0	0
MG Paula Cândido	314830	1425	1970	1	1	0	0
MG Paulistas	314840	1426	1970	1	1	0	0
MG Pavão	314850	1427	1970	1	1	0	0
MG Pedra Azul	314870	1428	1970	1	1	0	0
MG Pedra do Anta	314880	1429	1970	1	1	0	0
MG Pedra do Indaiá	314890	1430	1970	1	1	0	0
MG Pedra Dourada	314900	1431	1970	1	1	0	0
MG Pedralva	314910	1432	1970	1	1	0	0
MG Pedrinópolis	314920	1433	1970	1	1	0	0

MG Pedro Leopoldo	314930	1434	1970	1	1	0	0
MG Pedro Teixeira	314940	1435	1970	1	1	0	0
MG Pequeri	314950	1436	1970	1	1	0	0
MG Pequi	314960	1437	1970	1	1	0	0
MG Perdigão	314970	1438	1970	1	1	0	0
MG Perdizes	314980	1439	1970	1	1	0	0
MG Perdões	314990	1440	1970	1	1	0	0
MG Pescador	315000	1441	1970	1	1	0	0
MG Piau	315010	1442	1970	1	1	0	0
MG Piedade de Ponte Nova	315020	1443	1970	1	1	0	0
MG Piedade do Rio Grande	315030	1444	1970	1	1	0	0
MG Piedade dos Gerais	315040	1445	1970	1	1	0	0
MG Pimenta	315050	1446	1970	1	1	0	0
MG Piracema	315060	1447	1970	1	1	0	0
MG Pirajuba	315070	1448	1970	1	1	0	0
MG Piranga	315080	1449	1970	1	1	0	0
MG Piranguçu	315090	1450	1970	1	1	0	0
MG Piranguinho	315100	1451	1970	1	1	0	0
MG Pirapetinga	315110	1452	1970	1	1	0	0
MG Pirapora	315120	1453	1970	1	1	0	0
MG Piraúba	315130	1454	1970	1	1	0	0
MG Pitangui	315140	1455	1970	1	1	0	0
MG Piumhi	315150	1456	1970	1	1	0	0
MG Planura	315160	1457	1970	1	1	0	0
MG Poço Fundo	315170	1458	1970	1	1	0	0
MG Poços de Caldas	315180	1459	1970	1	1	0	0
MG Pocrane	315190	1460	1970	1	1	0	0
MG Pompéu	315200	1461	1970	1	1	0	0
MG Porto Firme	315230	1462	1970	1	1	0	0
MG Poté	315240	1463	1970	1	1	0	0
MG Pouso Alegre	315250	1464	1970	1	1	0	0
MG Pouso Alto	315260	1465	1970	1	1	0	0
MG Prados	315270	1466	1970	1	1	0	0
MG Prata	315280	1467	1970	1	1	0	0
MG Pratinha	315300	1468	1970	1	1	0	0
MG Presidente Bernardes	315310	1469	1970	1	1	0	0
MG Presidente Juscelino	315320	1470	1970	1	1	0	0
MG Presidente Kubitschek	315330	1471	1970	1	1	0	0
MG Alto Jequitibá	315350	929	1970	1	1	0	0
MG Prudente de Moraes	315360	1472	1970	1	1	0	0
MG Quartel Geral	315370	1473	1970	1	1	0	0
MG Queluzito	315380	1474	1970	1	1	0	0
MG Raposos	315390	1475	1970	1	1	0	0
MG Recreio	315410	1476	1970	1	1	0	0
MG Resende Costa	315420	1477	1970	1	1	0	0
MG Resplendor	315430	1478	1970	1	1	0	0
MG Riacho dos Machados	315450	1479	1970	1	1	0	0
MG Ribeirão das Neves	315460	1480	1970	1	1	0	0
MG Ribeirão Vermelho	315470	1481	1970	1	1	0	0
MG Rio Acima	315480	1482	1970	1	1	0	0
MG Rio Casca	315490	1483	1970	1	1	0	0
MG Rio Doce	315500	1484	1970	1	1	0	0

MG Rio Espera	315520	1485	1970	1	1	0	0
MG Rio Manso	315530	1486	1970	1	1	0	0
MG Rio Paranaíba	315550	1487	1970	1	1	0	0
MG Rio Piracicaba	315570	1488	1970	1	1	0	0
MG Rio Pomba	315580	1489	1970	1	1	0	0
MG Rio Vermelho	315600	1490	1970	1	1	0	0
MG Ritópolis	315610	1491	1970	1	1	0	0
MG Rochedo de Minas	315620	1492	1970	1	1	0	0
MG Rodeiro	315630	1493	1970	1	1	0	0
MG Romaria	315640	1494	1970	1	1	0	0
MG Rubelita	315650	1495	1970	1	1	0	0
MG Rubim	315660	1496	1970	1	1	0	0
MG Sabará	315670	1497	1970	1	1	0	0
MG Sabinópolis	315680	1498	1970	1	1	0	0
MG Sacramento	315690	1499	1970	1	1	0	0
MG Salto da Divisa	315710	1500	1970	1	1	0	0
MG Santa Bárbara do Tugúrio	315730	1501	1970	1	1	0	0
MG Santa Cruz do Escalvado	315740	1502	1970	1	1	0	0
MG Santa Efigênia de Minas	315750	1503	1970	1	1	0	0
MG Santa Fé de Minas	315760	1504	1970	1	1	0	0
MG Santa Juliana	315770	1505	1970	1	1	0	0
MG Santa Luzia	315780	1506	1970	1	1	0	0
MG Santa Margarida	315790	1507	1970	1	1	0	0
MG Santa Maria de Itabira	315800	1508	1970	1	1	0	0
MG Santa Maria do Salto	315810	1509	1970	1	1	0	0
MG Santana da Vargem	315830	1517	1970	1	1	0	0
MG Santana de Cataguases	315840	1518	1970	1	1	0	0
MG Santana de Pirapama	315850	1519	1970	1	1	0	0
MG Santana do Deserto	315860	1520	1970	1	1	0	0
MG Santana do Garambéu	315870	1521	1970	1	1	0	0
MG Santana do Jacaré	315880	1522	1970	1	1	0	0
MG Santana do Manhuaçu	315890	1523	1970	1	1	0	0
MG Santana do Riacho	315900	1524	1970	1	1	0	0
MG Santana dos Montes	315910	1525	1970	1	1	0	0
MG Santa Rita de Caldas	315920	1510	1970	1	1	0	0
MG Santa Rita de Jacutinga	315930	1512	1970	1	1	0	0
MG Santa Rita de Ibitipoca	315940	1511	1970	1	1	0	0
MG Santa Rita do Itueto	315950	1513	1970	1	1	0	0
MG Santa Rita do Sapucaí	315960	1514	1970	1	1	0	0
MG Santa Rosa da Serra	315970	1515	1970	1	1	0	0
MG Santa Vitória	315980	1516	1970	1	1	0	0
MG Santo Antônio do Amparo	315990	1526	1970	1	1	0	0
MG Santo Antônio do Aventureiro	316000	1527	1970	1	1	0	0
MG Santo Antônio do Gramma	316010	1528	1970	1	1	0	0
MG Santo Antônio do Itambé	316020	1529	1970	1	1	0	0
MG Santo Antônio do Jacinto	316030	1530	1970	1	1	0	0
MG Santo Antônio do Monte	316040	1531	1970	1	1	0	0
MG Santo Antônio do Rio Abaixo	316050	1532	1970	1	1	0	0
MG Santo Hipólito	316060	1533	1970	1	1	0	0
MG Santos Dumont	316070	1534	1970	1	1	0	0
MG São Bento Abade	316080	1535	1970	1	1	0	0
MG São Brás do Suaçuí	316090	1536	1970	1	1	0	0

MG	São Domingos do Prata	316100	1537	1970	1	1	0	0
MG	São Francisco de Paula	316120	1538	1970	1	1	0	0
MG	São Francisco de Sales	316130	1539	1970	1	1	0	0
MG	São Francisco do Glória	316140	1540	1970	1	1	0	0
MG	São Geraldo	316150	1541	1970	1	1	0	0
MG	São Geraldo da Piedade	316160	1542	1970	1	1	0	0
MG	São Gonçalo do Pará	316180	1543	1970	1	1	0	0
MG	São Gonçalo do Rio Abaixo	316190	1544	1970	1	1	0	0
MG	São Gonçalo do Sapucaí	316200	1546	1970	1	1	0	0
MG	São Gotardo	316210	1547	1970	1	1	0	0
MG	São João Batista do Glória	316220	1548	1970	1	1	0	0
MG	São João da Mata	316230	1549	1970	1	1	0	0
MG	São João del Rei	316250	1550	1970	1	1	0	0
MG	São João do Oriente	316260	1551	1970	1	1	0	0
MG	São João Evangelista	316280	1552	1970	1	1	0	0
MG	São João Nepomuceno	316290	1553	1970	1	1	0	0
MG	São José da Safira	316300	1554	1970	1	1	0	0
MG	São José da Varginha	316310	1555	1970	1	1	0	0
MG	São José do Alegre	316320	1556	1970	1	1	0	0
MG	São José do Divino	316330	1557	1970	1	1	0	0
MG	São José do Goiabal	316340	1558	1970	1	1	0	0
MG	São José do Mantimento	316360	1559	1970	1	1	0	0
MG	São Lourenço	316370	1560	1970	1	1	0	0
MG	São Miguel do Anta	316380	1561	1970	1	1	0	0
MG	São Pedro da União	316390	1562	1970	1	1	0	0
MG	São Pedro dos Ferros	316400	1564	1970	1	1	0	0
MG	São Pedro do Suaçuí	316410	1563	1970	1	1	0	0
MG	São Roque de Minas	316430	1565	1970	1	1	0	0
MG	São Sebastião da Bela Vista	316440	1566	1970	1	1	0	0
MG	São Sebastião do Maranhão	316450	1567	1970	1	1	0	0
MG	São Sebastião do Oeste	316460	1568	1970	1	1	0	0
MG	São Sebastião do Paraíso	316470	1569	1970	1	1	0	0
MG	São Sebastião do Rio Preto	316480	1570	1970	1	1	0	0
MG	São Sebastião do Rio Verde	316490	1571	1970	1	1	0	0
MG	São Tiago	316500	1573	1970	1	1	0	0
MG	São Tomás de Aquino	316510	1574	1970	1	1	0	0
MG	São Thomé das Letras	316520	1572	1970	1	1	0	0
MG	São Vicente de Minas	316530	1575	1970	1	1	0	0
MG	Sapucaí-Mirim	316540	1576	1970	1	1	0	0
MG	Sardoá	316550	1577	1970	1	1	0	0
MG	Senador Cortes	316560	1578	1970	1	1	0	0
MG	Senador Firmino	316570	1579	1970	1	1	0	0
MG	Senador José Bento	316580	1580	1970	1	1	0	0
MG	Senador Modestino Gonçalves	316590	1581	1970	1	1	0	0
MG	Senhora de Oliveira	316600	1582	1970	1	1	0	0
MG	Senhora do Porto	316610	1583	1970	1	1	0	0
MG	Senhora dos Remédios	316620	1584	1970	1	1	0	0
MG	Sericita	316630	1585	1970	1	1	0	0
MG	Seritinga	316640	1586	1970	1	1	0	0
MG	Serra Azul de Minas	316650	1587	1970	1	1	0	0
MG	Serra da Saudade	316660	1588	1970	1	1	0	0
MG	Serra dos Aimorés	316670	1590	1970	1	1	0	0

MG Serra do Salitre	316680	1589	1970	1	1	0	0
MG Serrania	316690	1591	1970	1	1	0	0
MG Serranos	316700	1592	1970	1	1	0	0
MG Serro	316710	1593	1970	1	1	0	0
MG Sete Lagoas	316720	1594	1970	1	1	0	0
MG Silveirânia	316730	1595	1970	1	1	0	0
MG Silvianópolis	316740	1596	1970	1	1	0	0
MG Simão Pereira	316750	1597	1970	1	1	0	0
MG Simonésia	316760	1598	1970	1	1	0	0
MG Sobrália	316770	1599	1970	1	1	0	0
MG Soledade de Minas	316780	1600	1970	1	1	0	0
MG Tabuleiro	316790	1601	1970	1	1	0	0
MG Tapira	316810	1602	1970	1	1	0	0
MG Tapiraí	316820	1603	1970	1	1	0	0
MG Taquaraçu de Minas	316830	1604	1970	1	1	0	0
MG Tarumirim	316840	1605	1970	1	1	0	0
MG Teixeiras	316850	1606	1970	1	1	0	0
MG Timóteo	316870	1607	1970	1	1	0	0
MG Tiros	316890	1608	1970	1	1	0	0
MG Tocantins	316900	1609	1970	1	1	0	0
MG Toledo	316910	1610	1970	1	1	0	0
MG Tombos	316920	1611	1970	1	1	0	0
MG Três Corações	316930	1612	1970	1	1	0	0
MG Três Marias	316935	1613	1970	1	1	0	0
MG Três Pontas	316940	1614	1970	1	1	0	0
MG Tumiritinga	316950	1615	1970	1	1	0	0
MG Turvolândia	316980	1616	1970	1	1	0	0
MG Ubá	316990	1617	1970	1	1	0	0
MG Uberlândia	317020	1618	1970	1	1	0	0
MG Umburatiba	317030	1619	1970	1	1	0	0
MG Urucânia	317050	1620	1970	1	1	0	0
MG Vargem Bonita	317060	1621	1970	1	1	0	0
MG Varginha	317070	1622	1970	1	1	0	0
MG Várzea da Palma	317080	1623	1970	1	1	0	0
MG Vazante	317100	1624	1970	1	1	0	0
MG Veríssimo	317110	1625	1970	1	1	0	0
MG Viçosa	317130	1626	1970	1	1	0	0
MG Vieiras	317140	1627	1970	1	1	0	0
MG Mathias Lobato	317150	1357	1970	1	1	0	0
MG Virgem da Lapa	317160	1628	1970	1	1	0	0
MG Virgínia	317170	1629	1970	1	1	0	0
MG Virginópolis	317180	1630	1970	1	1	0	0
MG Virgolândia	317190	1631	1970	1	1	0	0
MG Visconde do Rio Branco	317200	1632	1970	1	1	0	0
MG Volta Grande	317210	1633	1970	1	1	0	0
MG Wenceslau Braz	317220	1634	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 001	31AMC7097001	934	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 002	31AMC7097002	935	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 003	31AMC7097003	936	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 004	31AMC7097004	937	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 005	31AMC7097005	938	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 006	31AMC7097006	939	1970	1	1	0	0

MG AMC7097 007	31AMC7097007	940	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 008	31AMC7097008	941	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 009	31AMC7097009	942	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 010	31AMC7097010	943	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 011	31AMC7097011	944	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 012	31AMC7097012	945	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 013	31AMC7097013	946	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 014	31AMC7097014	947	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 015	31AMC7097015	948	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 016	31AMC7097016	949	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 017	31AMC7097017	950	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 018	31AMC7097018	951	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 019	31AMC7097019	952	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 020	31AMC7097020	953	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 021	31AMC7097021	954	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 022	31AMC7097022	955	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 023	31AMC7097023	956	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 024	31AMC7097024	957	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 025	31AMC7097025	958	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 026	31AMC7097026	959	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 027	31AMC7097027	960	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 028	31AMC7097028	961	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 029	31AMC7097029	962	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 030	31AMC7097030	963	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 031	31AMC7097031	964	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 032	31AMC7097032	965	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 033	31AMC7097033	966	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 034	31AMC7097034	967	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 035	31AMC7097035	968	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 036	31AMC7097036	969	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 037	31AMC7097037	970	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 038	31AMC7097038	971	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 039	31AMC7097039	972	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 040	31AMC7097040	973	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 041	31AMC7097041	974	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 042	31AMC7097042	975	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 043	31AMC7097043	976	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 044	31AMC7097044	977	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 045	31AMC7097045	978	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 046	31AMC7097046	979	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 047	31AMC7097047	980	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 048	31AMC7097048	981	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 049	31AMC7097049	982	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 050	31AMC7097050	983	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 051	31AMC7097051	984	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 052	31AMC7097052	985	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 053	31AMC7097053	986	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 054	31AMC7097054	987	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 055	31AMC7097055	988	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 056	31AMC7097056	989	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 057	31AMC7097057	990	1970	1	1	0	0
MG AMC7097 058	31AMC7097058	991	1970	1	1	0	0

MG	AMC7097 059	31AMC7097059	992	1970	1	1	0	0
MG	AMC7097 060	31AMC7097060	993	1970	1	1	0	0
MG	AMC7097 061	31AMC7097061	994	1970	1	1	0	0
MG	AMC7097 062	31AMC7097062	995	1970	1	1	0	0
MG	AMC7097 063	31AMC7097063	996	1970	1	1	0	0
MG	AMC7097 064	31AMC7097064	997	1970	1	1	0	0
MG	AMC7097 065	31AMC7097065	998	1970	1	1	0	0
MG	AMC7097 066	31AMC7097066	999	1970	1	1	0	0
MG	AMC7097 067	31AMC7097067	1000	1970	1	1	0	0
MG	AMC7097 068	31AMC7097068	1001	1970	1	1	0	0
MG	AMC7097 069	31AMC7097069	1002	1970	1	1	0	0
MG	AMC7097 070	31AMC7097070	1003	1970	1	1	0	0
MG	AMC7097 071	31AMC7097071	1004	1970	1	1	0	0
MG	AMC7097 072	31AMC7097072	1005	1970	1	1	0	0
MG	AMC7097 073	31AMC7097073	1006	1970	1	1	0	0
MG	AMC7097 074	31AMC7097074	1007	1970	1	1	0	0
MG	AMC7097 075	31AMC7097075	1008	1970	1	1	0	0
MG	AMC7097 076	31AMC7097076	1009	1970	1	1	0	0
MG	AMC7097 077	31AMC7097077	1010	1970	1	1	0	0
MG	AMC7097 078	31AMC7097078	1011	1970	1	1	0	0
MG	AMC7097 079	31AMC7097079	1012	1970	1	1	0	0
MG	AMC7097 080	31AMC7097080	1013	1970	1	1	0	0
MG	AMC7097 081	31AMC7097081	1014	1970	1	1	0	0
MG	AMC7097 082	31AMC7097082	1015	1970	1	1	0	0
MG	AMC7097 083	31AMC7097083	1016	1970	1	1	0	0
MG	AMC7097 084	31AMC7097084	1017	1970	1	1	0	0
MG	AMC7097 085	31AMC7097085	1018	1970	1	1	0	0
MG	AMC7097 086	31AMC7097086	1019	1970	1	1	0	0
MG	AMC7097 087	31AMC7097087	1020	1970	1	1	0	0
ES	Alfredo Chaves	320030	590	1970	1	1	0	0
ES	Anchieta	320040	609	1970	1	1	0	0
ES	Apiacá	320050	610	1970	1	1	0	0
ES	Aracruz	320060	611	1970	1	1	0	0
ES	Atilio Vivacqua	320070	612	1970	1	1	0	0
ES	Baixo Guandu	320080	613	1970	1	1	0	0
ES	Boa Esperança	320100	614	1970	1	1	0	0
ES	Bom Jesus do Norte	320110	615	1970	1	1	0	0
ES	Cariacica	320130	616	1970	1	1	0	0
ES	Castelo	320140	617	1970	1	1	0	0
ES	Divino de São Lourenço	320180	618	1970	1	1	0	0
ES	Dores do Rio Preto	320200	619	1970	1	1	0	0
ES	Ecoporanga	320210	620	1970	1	1	0	0
ES	Fundão	320220	621	1970	1	1	0	0
ES	Guaçuí	320230	622	1970	1	1	0	0
ES	Guarapari	320240	623	1970	1	1	0	0
ES	Iconha	320260	624	1970	1	1	0	0
ES	Itaguaçu	320270	625	1970	1	1	0	0
ES	Itarana	320290	626	1970	1	1	0	0
ES	Jerônimo Monteiro	320310	627	1970	1	1	0	0
ES	Mantenópolis	320330	628	1970	1	1	0	0
ES	Mimoso do Sul	320340	629	1970	1	1	0	0
ES	Montanha	320350	630	1970	1	1	0	0

ES	Muniz Freire	320370	631	1970	1	1	0	0
ES	Muqui	320380	632	1970	1	1	0	0
ES	Pinheiros	320410	633	1970	1	1	0	0
ES	Piúma	320420	634	1970	1	1	0	0
ES	Presidente Kennedy	320430	635	1970	1	1	0	0
ES	Rio Novo do Sul	320440	636	1970	1	1	0	0
ES	São José do Calçado	320480	637	1970	1	1	0	0
ES	Serra	320500	638	1970	1	1	0	0
ES	Viana	320510	639	1970	1	1	0	0
ES	Vila Velha	320520	640	1970	1	1	0	0
ES	Vitória	320530	641	1970	1	1	0	0
ES	AMC7097 001	32AMC7097001	591	1970	1	1	0	0
ES	AMC7097 002	32AMC7097002	592	1970	1	1	0	0
ES	AMC7097 003	32AMC7097003	593	1970	1	1	0	0
ES	AMC7097 004	32AMC7097004	594	1970	1	1	0	0
ES	AMC7097 005	32AMC7097005	595	1970	1	1	0	0
ES	AMC7097 006	32AMC7097006	596	1970	1	1	0	0
ES	AMC7097 007	32AMC7097007	597	1970	1	1	0	0
ES	AMC7097 008	32AMC7097008	598	1970	1	1	0	0
ES	AMC7097 009	32AMC7097009	599	1970	1	1	0	0
ES	AMC7097 010	32AMC7097010	600	1970	1	1	0	0
ES	AMC7097 011	32AMC7097011	601	1970	1	1	0	0
ES	AMC7097 012	32AMC7097012	602	1970	1	1	0	0
ES	AMC7097 013	32AMC7097013	603	1970	1	1	0	0
ES	AMC7097 014	32AMC7097014	604	1970	1	1	0	0
ES	AMC7097 015	32AMC7097015	605	1970	1	1	0	0
ES	AMC7097 016	32AMC7097016	606	1970	1	1	0	0
ES	AMC7097 017	32AMC7097017	607	1970	1	1	0	0
ES	AMC7097 018	32AMC7097018	608	1970	1	1	0	0
RJ	Angra dos Reis	330010	2477	1970	1	1	0	0
RJ	Araruama	330020	2478	1970	1	1	0	0
RJ	Barra do Piraí	330030	2479	1970	1	1	0	0
RJ	Bom Jardim	330050	2480	1970	1	1	0	0
RJ	Bom Jesus do Itabapoana	330060	2481	1970	1	1	0	0
RJ	Cachoeiras de Macacu	330080	2482	1970	1	1	0	0
RJ	Carmo	330120	2483	1970	1	1	0	0
RJ	Conceição de Macabu	330140	2484	1970	1	1	0	0
RJ	Duas Barras	330160	2485	1970	1	1	0	0
RJ	Duque de Caxias	330170	2486	1970	1	1	0	0
RJ	Engenheiro Paulo de Frontin	330180	2487	1970	1	1	0	0
RJ	Itaocara	330210	2488	1970	1	1	0	0
RJ	Itaperuna	330220	2489	1970	1	1	0	0
RJ	Laje do Muriaé	330230	2490	1970	1	1	0	0
RJ	Mangaratiba	330260	2491	1970	1	1	0	0
RJ	Maricá	330270	2492	1970	1	1	0	0
RJ	Mendes	330280	2493	1970	1	1	0	0
RJ	Miguel Pereira	330290	2494	1970	1	1	0	0
RJ	Miracema	330300	2495	1970	1	1	0	0
RJ	Nilópolis	330320	2496	1970	1	1	0	0
RJ	Niterói	330330	2497	1970	1	1	0	0
RJ	Nova Friburgo	330340	2498	1970	1	1	0	0
RJ	Paracambi	330360	2499	1970	1	1	0	0

RJ	Paraíba do Sul	330370	2500	1970	1	1	0	0
RJ	Parati	330380	2501	1970	1	1	0	0
RJ	Porciúncula	330410	2502	1970	1	1	0	0
RJ	Rio Bonito	330430	2503	1970	1	1	0	0
RJ	Rio Claro	330440	2504	1970	1	1	0	0
RJ	Rio das Flores	330450	2505	1970	1	1	0	0
RJ	Rio de Janeiro	330455	2506	1970	1	1	0	0
RJ	Santa Maria Madalena	330460	2507	1970	1	1	0	0
RJ	São Fidélis	330480	2508	1970	1	1	0	0
RJ	São Gonçalo	330490	2509	1970	1	1	0	0
RJ	São João de Meriti	330510	2510	1970	1	1	0	0
RJ	Sapucaia	330540	2511	1970	1	1	0	0
RJ	Saquarema	330550	2512	1970	1	1	0	0
RJ	Silva Jardim	330560	2513	1970	1	1	0	0
RJ	Sumidouro	330570	2514	1970	1	1	0	0
RJ	Teresópolis	330580	2515	1970	1	1	0	0
RJ	Trajano de Moraes	330590	2516	1970	1	1	0	0
RJ	Valença	330610	2517	1970	1	1	0	0
RJ	Volta Redonda	330630	2518	1970	1	1	0	0
RJ	AMC7097 001	33AMC7097001	2457	1970	1	1	0	0
RJ	AMC7097 002	33AMC7097002	2458	1970	1	1	0	0
RJ	AMC7097 003	33AMC7097003	2459	1970	1	1	0	0
RJ	AMC7097 004	33AMC7097004	2460	1970	1	1	0	0
RJ	AMC7097 005	33AMC7097005	2461	1970	1	1	0	0
RJ	AMC7097 006	33AMC7097006	2462	1970	1	1	0	0
RJ	AMC7097 007	33AMC7097007	2463	1970	1	1	0	0
RJ	AMC7097 008	33AMC7097008	2464	1970	1	1	0	0
RJ	AMC7097 009	33AMC7097009	2465	1970	1	1	0	0
RJ	AMC7097 010	33AMC7097010	2466	1970	1	1	0	0
RJ	AMC7097 011	33AMC7097011	2467	1970	1	1	0	0
RJ	AMC7097 012	33AMC7097012	2468	1970	1	1	0	0
RJ	AMC7097 013	33AMC7097013	2469	1970	1	1	0	0
RJ	AMC7097 014	33AMC7097014	2470	1970	1	1	0	0
RJ	AMC7097 015	33AMC7097015	2471	1970	1	1	0	0
RJ	AMC7097 016	33AMC7097016	2472	1970	1	1	0	0
RJ	AMC7097 017	33AMC7097017	2473	1970	1	1	0	0
RJ	AMC7097 018	33AMC7097018	2474	1970	1	1	0	0
RJ	AMC7097 019	33AMC7097019	2475	1970	1	1	0	0
RJ	AMC7097 020	33AMC7097020	2476	1970	1	1	0	0
SP	Adamantina	350010	3059	1970	1	1	0	0
SP	Adolfo	350020	3060	1970	1	1	0	0
SP	Aguaí	350030	3061	1970	1	1	0	0
SP	Águas da Prata	350040	3062	1970	1	1	0	0
SP	Águas de Lindóia	350050	3063	1970	1	1	0	0
SP	Águas de São Pedro	350060	3064	1970	1	1	0	0
SP	Alfredo Marcondes	350080	3065	1970	1	1	0	0
SP	Altair	350090	3066	1970	1	1	0	0
SP	Altinópolis	350100	3067	1970	1	1	0	0
SP	Alto Alegre	350110	3068	1970	1	1	0	0
SP	Álvares Florence	350120	3069	1970	1	1	0	0
SP	Álvares Machado	350130	3070	1970	1	1	0	0
SP	Álvaro de Carvalho	350140	3071	1970	1	1	0	0

SP Alvinlândia	350150	3072	1970	1	1	0	0
SP Americana	350160	3137	1970	1	1	0	0
SP Américo Brasiliense	350170	3138	1970	1	1	0	0
SP Américo de Campos	350180	3139	1970	1	1	0	0
SP Amparo	350190	3140	1970	1	1	0	0
SP Analândia	350200	3141	1970	1	1	0	0
SP Andradina	350210	3142	1970	1	1	0	0
SP Anhembi	350230	3143	1970	1	1	0	0
SP Anhumas	350240	3144	1970	1	1	0	0
SP Aparecida	350250	3145	1970	1	1	0	0
SP Aparecida d'Oeste	350260	3146	1970	1	1	0	0
SP Araçoiaba da Serra	350290	3147	1970	1	1	0	0
SP Aramina	350300	3148	1970	1	1	0	0
SP Arandu	350310	3149	1970	1	1	0	0
SP Araras	350330	3150	1970	1	1	0	0
SP Arealva	350340	3151	1970	1	1	0	0
SP Areias	350350	3152	1970	1	1	0	0
SP Areiópolis	350360	3153	1970	1	1	0	0
SP Ariranha	350370	3154	1970	1	1	0	0
SP Arujá	350390	3155	1970	1	1	0	0
SP Atibaia	350410	3156	1970	1	1	0	0
SP Auriflama	350420	3157	1970	1	1	0	0
SP Avai	350430	3158	1970	1	1	0	0
SP Avanhadava	350440	3159	1970	1	1	0	0
SP Avaré	350450	3160	1970	1	1	0	0
SP Bady Bassitt	350460	3161	1970	1	1	0	0
SP Balbinos	350470	3162	1970	1	1	0	0
SP Bálsamo	350480	3163	1970	1	1	0	0
SP Barão de Antonina	350500	3164	1970	1	1	0	0
SP Barbosa	350510	3165	1970	1	1	0	0
SP Bariri	350520	3166	1970	1	1	0	0
SP Barra Bonita	350530	3167	1970	1	1	0	0
SP Barra do Turvo	350540	3168	1970	1	1	0	0
SP Barretos	350550	3169	1970	1	1	0	0
SP Barrinha	350560	3170	1970	1	1	0	0
SP Barueri	350570	3171	1970	1	1	0	0
SP Bastos	350580	3172	1970	1	1	0	0
SP Batatais	350590	3173	1970	1	1	0	0
SP Bauru	350600	3174	1970	1	1	0	0
SP Bebedouro	350610	3175	1970	1	1	0	0
SP Bento de Abreu	350620	3176	1970	1	1	0	0
SP Bernardino de Campos	350630	3177	1970	1	1	0	0
SP Bilac	350640	3178	1970	1	1	0	0
SP Birigui	350650	3179	1970	1	1	0	0
SP Biritiba-Mirim	350660	3180	1970	1	1	0	0
SP Bocaina	350680	3181	1970	1	1	0	0
SP Bofete	350690	3182	1970	1	1	0	0
SP Boituva	350700	3183	1970	1	1	0	0
SP Bom Jesus dos Perdões	350710	3184	1970	1	1	0	0
SP Borá	350720	3185	1970	1	1	0	0
SP Boracéia	350730	3186	1970	1	1	0	0
SP Borborema	350740	3187	1970	1	1	0	0

SP Botucatu	350750	3188	1970	1	1	0	0
SP Braúna	350770	3189	1970	1	1	0	0
SP Brodowski	350780	3190	1970	1	1	0	0
SP Brotas	350790	3191	1970	1	1	0	0
SP Buri	350800	3192	1970	1	1	0	0
SP Buritama	350810	3193	1970	1	1	0	0
SP Buritizal	350820	3194	1970	1	1	0	0
SP Cabrália Paulista	350830	3195	1970	1	1	0	0
SP Cabreúva	350840	3196	1970	1	1	0	0
SP Caçapava	350850	3197	1970	1	1	0	0
SP Cachoeira Paulista	350860	3198	1970	1	1	0	0
SP Caconde	350870	3199	1970	1	1	0	0
SP Cafelândia	350880	3200	1970	1	1	0	0
SP Caiabu	350890	3201	1970	1	1	0	0
SP Caieiras	350900	3202	1970	1	1	0	0
SP Caiuá	350910	3203	1970	1	1	0	0
SP Cajamar	350920	3204	1970	1	1	0	0
SP Campinas	350950	3205	1970	1	1	0	0
SP Campo Limpo Paulista	350960	3206	1970	1	1	0	0
SP Campos do Jordão	350970	3207	1970	1	1	0	0
SP Campos Novos Paulista	350980	3208	1970	1	1	0	0
SP Cândido Mota	351000	3209	1970	1	1	0	0
SP Cândido Rodrigues	351010	3210	1970	1	1	0	0
SP Capela do Alto	351030	3211	1970	1	1	0	0
SP Capivari	351040	3212	1970	1	1	0	0
SP Caraguatatuba	351050	3213	1970	1	1	0	0
SP Carapicuíba	351060	3214	1970	1	1	0	0
SP Cardoso	351070	3215	1970	1	1	0	0
SP Casa Branca	351080	3216	1970	1	1	0	0
SP Cássia dos Coqueiros	351090	3217	1970	1	1	0	0
SP Castilho	351100	3218	1970	1	1	0	0
SP Catiguá	351120	3219	1970	1	1	0	0
SP Cedral	351130	3220	1970	1	1	0	0
SP Cerqueira César	351140	3221	1970	1	1	0	0
SP Cerquillo	351150	3222	1970	1	1	0	0
SP Cesário Lange	351160	3223	1970	1	1	0	0
SP Charqueada	351170	3224	1970	1	1	0	0
SP Clementina	351190	3225	1970	1	1	0	0
SP Colina	351200	3226	1970	1	1	0	0
SP Colômbia	351210	3227	1970	1	1	0	0
SP Conchal	351220	3228	1970	1	1	0	0
SP Conchas	351230	3229	1970	1	1	0	0
SP Cordeirópolis	351240	3230	1970	1	1	0	0
SP Coronel Macedo	351260	3231	1970	1	1	0	0
SP Corumbataí	351270	3232	1970	1	1	0	0
SP Cosmorama	351290	3233	1970	1	1	0	0
SP Cravinhos	351310	3234	1970	1	1	0	0
SP Cristais Paulista	351320	3235	1970	1	1	0	0
SP Cruzeiro	351340	3236	1970	1	1	0	0
SP Cubatão	351350	3237	1970	1	1	0	0
SP Cunha	351360	3238	1970	1	1	0	0
SP Descalvado	351370	3239	1970	1	1	0	0

SP	Diadema	351380	3240	1970	1	1	0	0
SP	Divinolândia	351390	3241	1970	1	1	0	0
SP	Dobrada	351400	3242	1970	1	1	0	0
SP	Dois Córregos	351410	3243	1970	1	1	0	0
SP	Dolcinópolis	351420	3244	1970	1	1	0	0
SP	Dourado	351430	3245	1970	1	1	0	0
SP	Dracena	351440	3246	1970	1	1	0	0
SP	Duartina	351450	3247	1970	1	1	0	0
SP	Dumont	351460	3248	1970	1	1	0	0
SP	Echaporã	351470	3249	1970	1	1	0	0
SP	Eldorado	351480	3250	1970	1	1	0	0
SP	Elias Fausto	351490	3251	1970	1	1	0	0
SP	Embu	351500	3252	1970	1	1	0	0
SP	Embu-Guaçu	351510	3253	1970	1	1	0	0
SP	Espírito Santo do Pinhal	351518	3254	1970	1	1	0	0
SP	Estrela d'Oeste	351520	3256	1970	1	1	0	0
SP	Estrela do Norte	351530	3255	1970	1	1	0	0
SP	Fartura	351540	3257	1970	1	1	0	0
SP	Fernandópolis	351550	3259	1970	1	1	0	0
SP	Fernando Prestes	351560	3258	1970	1	1	0	0
SP	Ferraz de Vasconcelos	351570	3260	1970	1	1	0	0
SP	Flora Rica	351580	3261	1970	1	1	0	0
SP	Floreal	351590	3262	1970	1	1	0	0
SP	Flórida Paulista	351600	3263	1970	1	1	0	0
SP	Florínia	351610	3264	1970	1	1	0	0
SP	Franca	351620	3265	1970	1	1	0	0
SP	Francisco Morato	351630	3266	1970	1	1	0	0
SP	Franco da Rocha	351640	3267	1970	1	1	0	0
SP	Gabriel Monteiro	351650	3268	1970	1	1	0	0
SP	Garça	351670	3269	1970	1	1	0	0
SP	Gastão Vidigal	351680	3270	1970	1	1	0	0
SP	Getulina	351700	3271	1970	1	1	0	0
SP	Glicério	351710	3272	1970	1	1	0	0
SP	Guaiçara	351720	3273	1970	1	1	0	0
SP	Guaimbê	351730	3274	1970	1	1	0	0
SP	Guaira	351740	3275	1970	1	1	0	0
SP	Guapiaçu	351750	3276	1970	1	1	0	0
SP	Guapiara	351760	3277	1970	1	1	0	0
SP	Guará	351770	3278	1970	1	1	0	0
SP	Guaraçai	351780	3279	1970	1	1	0	0
SP	Guaraci	351790	3280	1970	1	1	0	0
SP	Guarantã	351810	3281	1970	1	1	0	0
SP	Guararapes	351820	3282	1970	1	1	0	0
SP	Guararema	351830	3283	1970	1	1	0	0
SP	Guareí	351850	3284	1970	1	1	0	0
SP	Guariba	351860	3285	1970	1	1	0	0
SP	Guarujá	351870	3286	1970	1	1	0	0
SP	Guarulhos	351880	3287	1970	1	1	0	0
SP	Guzolândia	351890	3288	1970	1	1	0	0
SP	Herculândia	351900	3289	1970	1	1	0	0
SP	Iacanga	351910	3290	1970	1	1	0	0
SP	Iacri	351920	3291	1970	1	1	0	0

SP Ibaté	351930	3292	1970	1	1	0	0
SP Ibirá	351940	3293	1970	1	1	0	0
SP Ibirarema	351950	3294	1970	1	1	0	0
SP Ibitinga	351960	3295	1970	1	1	0	0
SP Ibiúna	351970	3296	1970	1	1	0	0
SP Icém	351980	3297	1970	1	1	0	0
SP Igaraçu do Tietê	352000	3298	1970	1	1	0	0
SP Igarapava	352010	3299	1970	1	1	0	0
SP Igaratá	352020	3300	1970	1	1	0	0
SP Indaiatuba	352050	3302	1970	1	1	0	0
SP Indiana	352060	3303	1970	1	1	0	0
SP Indiaporã	352070	3304	1970	1	1	0	0
SP Inúbia Paulista	352080	3305	1970	1	1	0	0
SP Ipaussu	352090	3306	1970	1	1	0	0
SP Iperó	352100	3307	1970	1	1	0	0
SP Ipeúna	352110	3308	1970	1	1	0	0
SP Iporanga	352120	3309	1970	1	1	0	0
SP Ipuã	352130	3310	1970	1	1	0	0
SP Iracemápolis	352140	3311	1970	1	1	0	0
SP Irapuã	352150	3312	1970	1	1	0	0
SP Irapuru	352160	3313	1970	1	1	0	0
SP Itaberá	352170	3314	1970	1	1	0	0
SP Itaí	352180	3315	1970	1	1	0	0
SP Itaju	352200	3316	1970	1	1	0	0
SP Itanhaém	352210	3317	1970	1	1	0	0
SP Itapevi	352250	3318	1970	1	1	0	0
SP Itapira	352260	3319	1970	1	1	0	0
SP Itápolis	352270	3320	1970	1	1	0	0
SP Itaporanga	352280	3321	1970	1	1	0	0
SP Itapuí	352290	3322	1970	1	1	0	0
SP Itapura	352300	3323	1970	1	1	0	0
SP Itaquaquetuba	352310	3324	1970	1	1	0	0
SP Itariri	352330	3325	1970	1	1	0	0
SP Itatiba	352340	3326	1970	1	1	0	0
SP Itatinga	352350	3327	1970	1	1	0	0
SP Itirapina	352360	3328	1970	1	1	0	0
SP Itirapuã	352370	3329	1970	1	1	0	0
SP Itobi	352380	3330	1970	1	1	0	0
SP Itu	352390	3331	1970	1	1	0	0
SP Itupeva	352400	3332	1970	1	1	0	0
SP Ituverava	352410	3333	1970	1	1	0	0
SP Jaborandi	352420	3334	1970	1	1	0	0
SP Jaboticabal	352430	3335	1970	1	1	0	0
SP Jacareí	352440	3336	1970	1	1	0	0
SP Jaci	352450	3337	1970	1	1	0	0
SP Jambeiro	352490	3338	1970	1	1	0	0
SP Jandira	352500	3339	1970	1	1	0	0
SP Jardinópolis	352510	3340	1970	1	1	0	0
SP Jarinu	352520	3341	1970	1	1	0	0
SP Jaú	352530	3342	1970	1	1	0	0
SP Jeriquara	352540	3343	1970	1	1	0	0
SP Joanópolis	352550	3344	1970	1	1	0	0

SP	João Ramalho	352560	3345	1970	1	1	0	0
SP	Júlio Mesquita	352580	3346	1970	1	1	0	0
SP	Jundiaí	352590	3347	1970	1	1	0	0
SP	Junqueirópolis	352600	3348	1970	1	1	0	0
SP	Juquiá	352610	3349	1970	1	1	0	0
SP	Juquitiba	352620	3350	1970	1	1	0	0
SP	Lagoinha	352630	3351	1970	1	1	0	0
SP	Laranjal Paulista	352640	3352	1970	1	1	0	0
SP	Lavínia	352650	3353	1970	1	1	0	0
SP	Lavrinhas	352660	3354	1970	1	1	0	0
SP	Leme	352670	3355	1970	1	1	0	0
SP	Limeira	352690	3356	1970	1	1	0	0
SP	Lindóia	352700	3357	1970	1	1	0	0
SP	Lins	352710	3358	1970	1	1	0	0
SP	Louveira	352730	3359	1970	1	1	0	0
SP	Lucianópolis	352750	3360	1970	1	1	0	0
SP	Luís Antônio	352760	3361	1970	1	1	0	0
SP	Luiziânia	352770	3362	1970	1	1	0	0
SP	Lupércio	352780	3363	1970	1	1	0	0
SP	Lutécia	352790	3364	1970	1	1	0	0
SP	Macatuba	352800	3365	1970	1	1	0	0
SP	Macaubal	352810	3366	1970	1	1	0	0
SP	Macedônia	352820	3367	1970	1	1	0	0
SP	Magda	352830	3368	1970	1	1	0	0
SP	Mairiporã	352850	3369	1970	1	1	0	0
SP	Manduri	352860	3370	1970	1	1	0	0
SP	Marabá Paulista	352870	3371	1970	1	1	0	0
SP	Maracáí	352880	3372	1970	1	1	0	0
SP	Mariápolis	352890	3373	1970	1	1	0	0
SP	Marília	352900	3374	1970	1	1	0	0
SP	Marinópolis	352910	3375	1970	1	1	0	0
SP	Martinópolis	352920	3376	1970	1	1	0	0
SP	Matão	352930	3377	1970	1	1	0	0
SP	Mauá	352940	3378	1970	1	1	0	0
SP	Mendonça	352950	3379	1970	1	1	0	0
SP	Meridiano	352960	3380	1970	1	1	0	0
SP	Miguelópolis	352970	3381	1970	1	1	0	0
SP	Mineiros do Tietê	352980	3382	1970	1	1	0	0
SP	Miracatu	352990	3384	1970	1	1	0	0
SP	Mira Estrela	353000	3383	1970	1	1	0	0
SP	Mirandópolis	353010	3385	1970	1	1	0	0
SP	Mirante do Paranapanema	353020	3386	1970	1	1	0	0
SP	Mirassol	353030	3387	1970	1	1	0	0
SP	Mirassolândia	353040	3388	1970	1	1	0	0
SP	Mococa	353050	3389	1970	1	1	0	0
SP	Moji das Cruzes	353060	3390	1970	1	1	0	0
SP	Moji-Mirim	353080	3391	1970	1	1	0	0
SP	Mombuca	353090	3392	1970	1	1	0	0
SP	Monções	353100	3393	1970	1	1	0	0
SP	Mongaguá	353110	3394	1970	1	1	0	0
SP	Monte Alegre do Sul	353120	3395	1970	1	1	0	0
SP	Monte Alto	353130	3396	1970	1	1	0	0

SP	Monte Aprazível	353140	3397	1970	1	1	0	0
SP	Monte Azul Paulista	353150	3398	1970	1	1	0	0
SP	Monte Castelo	353160	3399	1970	1	1	0	0
SP	Monteiro Lobato	353170	3401	1970	1	1	0	0
SP	Monte Mor	353180	3400	1970	1	1	0	0
SP	Morro Agudo	353190	3402	1970	1	1	0	0
SP	Morungaba	353200	3403	1970	1	1	0	0
SP	Murutinga do Sul	353210	3404	1970	1	1	0	0
SP	Narandiba	353220	3405	1970	1	1	0	0
SP	Natividade da Serra	353230	3406	1970	1	1	0	0
SP	Nazaré Paulista	353240	3407	1970	1	1	0	0
SP	Neves Paulista	353250	3408	1970	1	1	0	0
SP	Nhandeara	353260	3409	1970	1	1	0	0
SP	Nipoã	353270	3410	1970	1	1	0	0
SP	Nova Aliança	353280	3411	1970	1	1	0	0
SP	Nova Europa	353290	3412	1970	1	1	0	0
SP	Nova Granada	353300	3413	1970	1	1	0	0
SP	Nova Guataporanga	353310	3414	1970	1	1	0	0
SP	Nova Independência	353320	3415	1970	1	1	0	0
SP	Nova Luzitânia	353330	3416	1970	1	1	0	0
SP	Nova Odessa	353340	3417	1970	1	1	0	0
SP	Novo Horizonte	353350	3418	1970	1	1	0	0
SP	Nuporanga	353360	3419	1970	1	1	0	0
SP	Ocaçu	353370	3420	1970	1	1	0	0
SP	Óleo	353380	3421	1970	1	1	0	0
SP	Olímpia	353390	3422	1970	1	1	0	0
SP	Onda Verde	353400	3423	1970	1	1	0	0
SP	Oriente	353410	3424	1970	1	1	0	0
SP	Orindiúva	353420	3425	1970	1	1	0	0
SP	Orlândia	353430	3426	1970	1	1	0	0
SP	Osasco	353440	3427	1970	1	1	0	0
SP	Oscar Bressane	353450	3428	1970	1	1	0	0
SP	Oswaldo Cruz	353460	3429	1970	1	1	0	0
SP	Ourinhos	353470	3430	1970	1	1	0	0
SP	Ouro Verde	353480	3431	1970	1	1	0	0
SP	Pacaembu	353490	3432	1970	1	1	0	0
SP	Palestina	353500	3433	1970	1	1	0	0
SP	Palmares Paulista	353510	3434	1970	1	1	0	0
SP	Palmeira d'Oeste	353520	3435	1970	1	1	0	0
SP	Palmital	353530	3436	1970	1	1	0	0
SP	Panorama	353540	3437	1970	1	1	0	0
SP	Paraguaçu Paulista	353550	3438	1970	1	1	0	0
SP	Paraibuna	353560	3439	1970	1	1	0	0
SP	Paraíso	353570	3440	1970	1	1	0	0
SP	Paranapanema	353580	3441	1970	1	1	0	0
SP	Parapuã	353600	3442	1970	1	1	0	0
SP	Pardinho	353610	3443	1970	1	1	0	0
SP	Pariquera-Açu	353620	3444	1970	1	1	0	0
SP	Patrocínio Paulista	353630	3445	1970	1	1	0	0
SP	Paulicéia	353640	3446	1970	1	1	0	0
SP	Paulínia	353650	3447	1970	1	1	0	0
SP	Paulo de Faria	353660	3448	1970	1	1	0	0

SP	Pederneiras	353670	3449	1970	1	1	0	0
SP	Pedra Bela	353680	3450	1970	1	1	0	0
SP	Pedranópolis	353690	3451	1970	1	1	0	0
SP	Pedregulho	353700	3452	1970	1	1	0	0
SP	Pedreira	353710	3453	1970	1	1	0	0
SP	Pedro de Toledo	353720	3454	1970	1	1	0	0
SP	Penápolis	353730	3455	1970	1	1	0	0
SP	Pereiras	353750	3456	1970	1	1	0	0
SP	Peruíbe	353760	3457	1970	1	1	0	0
SP	Piacatu	353770	3458	1970	1	1	0	0
SP	Piedade	353780	3459	1970	1	1	0	0
SP	Pilar do Sul	353790	3460	1970	1	1	0	0
SP	Pindamonhangaba	353800	3461	1970	1	1	0	0
SP	Pindorama	353810	3462	1970	1	1	0	0
SP	Pinhalzinho	353820	3463	1970	1	1	0	0
SP	Piquerobi	353830	3464	1970	1	1	0	0
SP	Piquete	353850	3465	1970	1	1	0	0
SP	Piracaia	353860	3466	1970	1	1	0	0
SP	Piraju	353880	3467	1970	1	1	0	0
SP	Pirajuí	353890	3468	1970	1	1	0	0
SP	Pirangi	353900	3469	1970	1	1	0	0
SP	Pirapora do Bom Jesus	353910	3470	1970	1	1	0	0
SP	Pirapozinho	353920	3471	1970	1	1	0	0
SP	Pirassununga	353930	3472	1970	1	1	0	0
SP	Piratininga	353940	3473	1970	1	1	0	0
SP	Platina	353970	3474	1970	1	1	0	0
SP	Poá	353980	3475	1970	1	1	0	0
SP	Poloni	353990	3476	1970	1	1	0	0
SP	Pompéia	354000	3477	1970	1	1	0	0
SP	Pongaí	354010	3478	1970	1	1	0	0
SP	Pontal	354020	3479	1970	1	1	0	0
SP	Pontes Gestal	354030	3480	1970	1	1	0	0
SP	Populina	354040	3481	1970	1	1	0	0
SP	Porto Feliz	354060	3482	1970	1	1	0	0
SP	Porto Ferreira	354070	3483	1970	1	1	0	0
SP	Potirendaba	354080	3484	1970	1	1	0	0
SP	Pradópolis	354090	3485	1970	1	1	0	0
SP	Praia Grande	354100	3486	1970	1	1	0	0
SP	Presidente Alves	354110	3487	1970	1	1	0	0
SP	Presidente Epitácio	354130	3488	1970	1	1	0	0
SP	Presidente Prudente	354140	3489	1970	1	1	0	0
SP	Presidente Venceslau	354150	3490	1970	1	1	0	0
SP	Promissão	354160	3491	1970	1	1	0	0
SP	Quatá	354170	3492	1970	1	1	0	0
SP	Queiroz	354180	3493	1970	1	1	0	0
SP	Queluz	354190	3494	1970	1	1	0	0
SP	Quintana	354200	3495	1970	1	1	0	0
SP	Rafard	354210	3496	1970	1	1	0	0
SP	Rancharia	354220	3497	1970	1	1	0	0
SP	Redenção da Serra	354230	3498	1970	1	1	0	0
SP	Regente Feijó	354240	3499	1970	1	1	0	0
SP	Reginópolis	354250	3500	1970	1	1	0	0

SP	Registro	354260	3501	1970	1	1	0	0
SP	Restinga	354270	3502	1970	1	1	0	0
SP	Ribeirão Bonito	354290	3503	1970	1	1	0	0
SP	Ribeirão Branco	354300	3504	1970	1	1	0	0
SP	Ribeirão Corrente	354310	3505	1970	1	1	0	0
SP	Ribeirão do Sul	354320	3506	1970	1	1	0	0
SP	Ribeirão Pires	354330	3507	1970	1	1	0	0
SP	Riversul	354350	3515	1970	1	1	0	0
SP	Rifaina	354360	3508	1970	1	1	0	0
SP	Rincão	354370	3509	1970	1	1	0	0
SP	Rinópolis	354380	3510	1970	1	1	0	0
SP	Rio Claro	354390	3511	1970	1	1	0	0
SP	Rio das Pedras	354400	3512	1970	1	1	0	0
SP	Rio Grande da Serra	354410	3513	1970	1	1	0	0
SP	Riolândia	354420	3514	1970	1	1	0	0
SP	Roseira	354430	3516	1970	1	1	0	0
SP	Rubiácea	354440	3517	1970	1	1	0	0
SP	Rubinéia	354450	3518	1970	1	1	0	0
SP	Sabino	354460	3519	1970	1	1	0	0
SP	Sagres	354470	3520	1970	1	1	0	0
SP	Sales	354480	3521	1970	1	1	0	0
SP	Sales Oliveira	354490	3522	1970	1	1	0	0
SP	Salesópolis	354500	3523	1970	1	1	0	0
SP	Salmourão	354510	3524	1970	1	1	0	0
SP	Salto	354520	3525	1970	1	1	0	0
SP	Salto de Pirapora	354530	3526	1970	1	1	0	0
SP	Salto Grande	354540	3527	1970	1	1	0	0
SP	Sandovalina	354550	3528	1970	1	1	0	0
SP	Santa Adélia	354560	3529	1970	1	1	0	0
SP	Santa Albertina	354570	3530	1970	1	1	0	0
SP	Santa Bárbara d'Oeste	354580	3531	1970	1	1	0	0
SP	Santa Branca	354600	3532	1970	1	1	0	0
SP	Santa Clara d'Oeste	354610	3533	1970	1	1	0	0
SP	Santa Cruz da Conceição	354620	3534	1970	1	1	0	0
SP	Santa Cruz das Palmeiras	354630	3535	1970	1	1	0	0
SP	Santa Ernestina	354650	3536	1970	1	1	0	0
SP	Santa Fé do Sul	354660	3537	1970	1	1	0	0
SP	Santa Gertrudes	354670	3538	1970	1	1	0	0
SP	Santa Isabel	354680	3539	1970	1	1	0	0
SP	Santa Lúcia	354690	3540	1970	1	1	0	0
SP	Santa Maria da Serra	354700	3541	1970	1	1	0	0
SP	Santa Mercedes	354710	3542	1970	1	1	0	0
SP	Santana da Ponte Pensa	354720	3546	1970	1	1	0	0
SP	Santana de Parnaíba	354730	3547	1970	1	1	0	0
SP	Santa Rita d'Oeste	354740	3544	1970	1	1	0	0
SP	Santa Rita do Passa Quatro	354750	3543	1970	1	1	0	0
SP	Santa Rosa de Viterbo	354760	3545	1970	1	1	0	0
SP	Santo André	354780	3548	1970	1	1	0	0
SP	Santo Antônio da Alegria	354790	3549	1970	1	1	0	0
SP	Santo Antônio do Jardim	354810	3550	1970	1	1	0	0
SP	Santo Antônio do Pinhal	354820	3551	1970	1	1	0	0
SP	Santo Expedito	354830	3552	1970	1	1	0	0

SP	Santópolis do Aguapeí	354840	3553	1970	1	1	0	0
SP	São Bento do Sapucaí	354860	3554	1970	1	1	0	0
SP	São Bernardo do Campo	354870	3555	1970	1	1	0	0
SP	São Caetano do Sul	354880	3556	1970	1	1	0	0
SP	São Carlos	354890	3557	1970	1	1	0	0
SP	São João da Boa Vista	354910	3558	1970	1	1	0	0
SP	São João das Duas Pontes	354920	3559	1970	1	1	0	0
SP	São João do Pau d'Alho	354930	3560	1970	1	1	0	0
SP	São Joaquim da Barra	354940	3561	1970	1	1	0	0
SP	São José da Bela Vista	354950	3562	1970	1	1	0	0
SP	São José do Barreiro	354960	3563	1970	1	1	0	0
SP	São José do Rio Pardo	354970	3564	1970	1	1	0	0
SP	São José dos Campos	354990	3565	1970	1	1	0	0
SP	São Luís do Paraitinga	355000	3566	1970	1	1	0	0
SP	São Miguel Arcanjo	355020	3567	1970	1	1	0	0
SP	São Paulo	355030	3568	1970	1	1	0	0
SP	São Pedro	355040	3569	1970	1	1	0	0
SP	São Pedro do Turvo	355050	3570	1970	1	1	0	0
SP	São Sebastião	355070	3571	1970	1	1	0	0
SP	São Sebastião da Gramma	355080	3572	1970	1	1	0	0
SP	São Simão	355090	3573	1970	1	1	0	0
SP	São Vicente	355100	3574	1970	1	1	0	0
SP	Sarapuí	355110	3575	1970	1	1	0	0
SP	Sarutaiá	355120	3576	1970	1	1	0	0
SP	Sebastianópolis do Sul	355130	3577	1970	1	1	0	0
SP	Serra Azul	355140	3578	1970	1	1	0	0
SP	Serrana	355150	3580	1970	1	1	0	0
SP	Serra Negra	355160	3579	1970	1	1	0	0
SP	Sertãozinho	355170	3581	1970	1	1	0	0
SP	Sete Barras	355180	3582	1970	1	1	0	0
SP	Severínia	355190	3583	1970	1	1	0	0
SP	Silveiras	355200	3584	1970	1	1	0	0
SP	Socorro	355210	3585	1970	1	1	0	0
SP	Sorocaba	355220	3586	1970	1	1	0	0
SP	Sud Mennucci	355230	3587	1970	1	1	0	0
SP	Suzano	355250	3588	1970	1	1	0	0
SP	Tabatinga	355270	3589	1970	1	1	0	0
SP	Taboão da Serra	355280	3590	1970	1	1	0	0
SP	Taciba	355290	3591	1970	1	1	0	0
SP	Taguaí	355300	3592	1970	1	1	0	0
SP	Taiacu	355310	3593	1970	1	1	0	0
SP	Taiúva	355320	3594	1970	1	1	0	0
SP	Tambaú	355330	3595	1970	1	1	0	0
SP	Tanabi	355340	3596	1970	1	1	0	0
SP	Tapiraí	355350	3597	1970	1	1	0	0
SP	Tapiratiba	355360	3598	1970	1	1	0	0
SP	Taquaritinga	355370	3599	1970	1	1	0	0
SP	Taquarituba	355380	3600	1970	1	1	0	0
SP	Tarabai	355390	3601	1970	1	1	0	0
SP	Taubaté	355410	3602	1970	1	1	0	0
SP	Tejupá	355420	3603	1970	1	1	0	0
SP	Terra Roxa	355440	3604	1970	1	1	0	0

SP Timburi	355460	3605	1970	1	1	0	0
SP Torrinha	355470	3606	1970	1	1	0	0
SP Tremembé	355480	3607	1970	1	1	0	0
SP Tupi Paulista	355510	3608	1970	1	1	0	0
SP Turmalina	355530	3609	1970	1	1	0	0
SP Ubatuba	355540	3610	1970	1	1	0	0
SP Ubirajara	355550	3611	1970	1	1	0	0
SP Uchoa	355560	3612	1970	1	1	0	0
SP União Paulista	355570	3613	1970	1	1	0	0
SP Uru	355590	3614	1970	1	1	0	0
SP Urupês	355600	3615	1970	1	1	0	0
SP Valentim Gentil	355610	3616	1970	1	1	0	0
SP Valinhos	355620	3617	1970	1	1	0	0
SP Valparaíso	355630	3618	1970	1	1	0	0
SP Vargem Grande do Sul	355640	3619	1970	1	1	0	0
SP Várzea Paulista	355650	3620	1970	1	1	0	0
SP Vera Cruz	355660	3621	1970	1	1	0	0
SP Vinhedo	355670	3622	1970	1	1	0	0
SP Viradouro	355680	3623	1970	1	1	0	0
SP Vista Alegre do Alto	355690	3624	1970	1	1	0	0
SP Votorantim	355700	3625	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 001	35AMC7097001	3073	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 002	35AMC7097002	3074	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 003	35AMC7097003	3075	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 004	35AMC7097004	3076	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 005	35AMC7097005	3077	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 006	35AMC7097006	3078	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 007	35AMC7097007	3079	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 008	35AMC7097008	3080	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 009	35AMC7097009	3081	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 010	35AMC7097010	3082	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 011	35AMC7097011	3083	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 012	35AMC7097012	3084	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 013	35AMC7097013	3085	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 014	35AMC7097014	3086	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 015	35AMC7097015	3087	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 016	35AMC7097016	3088	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 017	35AMC7097017	3089	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 018	35AMC7097018	3090	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 019	35AMC7097019	3091	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 020	35AMC7097020	3092	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 021	35AMC7097021	3093	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 022	35AMC7097022	3094	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 023	35AMC7097023	3095	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 024	35AMC7097024	3096	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 025	35AMC7097025	3097	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 026	35AMC7097026	3098	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 027	35AMC7097027	3099	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 028	35AMC7097028	3100	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 029	35AMC7097029	3101	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 030	35AMC7097030	3102	1970	1	1	0	0
SP AMC7097 031	35AMC7097031	3103	1970	1	1	0	0

SP	AMC7097 032	35AMC7097032	3104	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 033	35AMC7097033	3105	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 034	35AMC7097034	3106	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 035	35AMC7097035	3107	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 036	35AMC7097036	3108	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 037	35AMC7097037	3109	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 038	35AMC7097038	3110	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 039	35AMC7097039	3111	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 040	35AMC7097040	3112	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 041	35AMC7097041	3113	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 042	35AMC7097042	3114	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 043	35AMC7097043	3115	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 044	35AMC7097044	3116	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 045	35AMC7097045	3117	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 046	35AMC7097046	3118	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 047	35AMC7097047	3119	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 048	35AMC7097048	3120	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 049	35AMC7097049	3121	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 050	35AMC7097050	3122	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 051	35AMC7097051	3123	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 052	35AMC7097052	3124	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 053	35AMC7097053	3125	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 054	35AMC7097054	3126	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 055	35AMC7097055	3127	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 056	35AMC7097056	3128	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 057	35AMC7097057	3129	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 058	35AMC7097058	3130	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 059	35AMC7097059	3131	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 060	35AMC7097060	3132	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 061	35AMC7097061	3133	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 062	35AMC7097062	3134	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 063	35AMC7097063	3135	1970	1	1	0	0
SP	AMC7097 064	35AMC7097064	3136	1970	1	1	0	0
PR	Abatiá	410010	2180	1970	1	1	0	0
PR	Adrianópolis	410020	2181	1970	1	1	0	0
PR	Agudos do Sul	410030	2182	1970	1	1	0	0
PR	Alto Paraná	410060	2183	1970	1	1	0	0
PR	Alvorada do Sul	410080	2184	1970	1	1	0	0
PR	Amaporã	410090	2185	1970	1	1	0	0
PR	Ampére	410100	2250	1970	1	1	0	0
PR	Andirá	410110	2251	1970	1	1	0	0
PR	Antonina	410120	2252	1970	1	1	0	0
PR	Antônio Olinto	410130	2253	1970	1	1	0	0
PR	Apucarana	410140	2254	1970	1	1	0	0
PR	Arapongas	410150	2255	1970	1	1	0	0
PR	Arapoti	410160	2256	1970	1	1	0	0
PR	Araruna	410170	2257	1970	1	1	0	0
PR	Araucária	410180	2258	1970	1	1	0	0
PR	Assaí	410190	2259	1970	1	1	0	0
PR	Astorga	410210	2260	1970	1	1	0	0
PR	Atalaia	410220	2261	1970	1	1	0	0
PR	Balsa Nova	410230	2262	1970	1	1	0	0

PR	Bandeirantes	410240	2263	1970	1	1	0	0
PR	Barra do Jacaré	410270	2264	1970	1	1	0	0
PR	Bela Vista do Paraíso	410280	2265	1970	1	1	0	0
PR	Bituruna	410290	2266	1970	1	1	0	0
PR	Boa Esperança	410300	2267	1970	1	1	0	0
PR	Bom Sucesso	410320	2268	1970	1	1	0	0
PR	Borrazópolis	410330	2269	1970	1	1	0	0
PR	Cafeara	410340	2270	1970	1	1	0	0
PR	Califórnia	410350	2271	1970	1	1	0	0
PR	Cambará	410360	2272	1970	1	1	0	0
PR	Cambé	410370	2273	1970	1	1	0	0
PR	Campina da Lagoa	410390	2274	1970	1	1	0	0
PR	Campina Grande do Sul	410400	2275	1970	1	1	0	0
PR	Campo do Tenente	410410	2276	1970	1	1	0	0
PR	Campo Largo	410420	2277	1970	1	1	0	0
PR	Cândido de Abreu	410440	2278	1970	1	1	0	0
PR	Capanema	410450	2279	1970	1	1	0	0
PR	Carlópolis	410470	2280	1970	1	1	0	0
PR	Centenário do Sul	410510	2281	1970	1	1	0	0
PR	Cianorte	410550	2282	1970	1	1	0	0
PR	Cidade Gaúcha	410560	2283	1970	1	1	0	0
PR	Clevelândia	410570	2284	1970	1	1	0	0
PR	Colombo	410580	2285	1970	1	1	0	0
PR	Colorado	410590	2286	1970	1	1	0	0
PR	Congonhinhas	410600	2287	1970	1	1	0	0
PR	Conselheiro Mairinck	410610	2288	1970	1	1	0	0
PR	Contenda	410620	2289	1970	1	1	0	0
PR	Cornélio Procopio	410640	2290	1970	1	1	0	0
PR	Coronel Vivida	410650	2291	1970	1	1	0	0
PR	Cruzeiro do Oeste	410660	2293	1970	1	1	0	0
PR	Cruzeiro do Sul	410670	2294	1970	1	1	0	0
PR	Cruz Machado	410680	2292	1970	1	1	0	0
PR	Curitiba	410690	2295	1970	1	1	0	0
PR	Diamante do Norte	410710	2296	1970	1	1	0	0
PR	Doutor Camargo	410730	2297	1970	1	1	0	0
PR	Engenheiro Beltrão	410750	2298	1970	1	1	0	0
PR	Fênix	410770	2299	1970	1	1	0	0
PR	Floraí	410780	2300	1970	1	1	0	0
PR	Floresta	410790	2301	1970	1	1	0	0
PR	Florestópolis	410800	2302	1970	1	1	0	0
PR	Flórida	410810	2303	1970	1	1	0	0
PR	Francisco Beltrão	410840	2304	1970	1	1	0	0
PR	General Carneiro	410850	2305	1970	1	1	0	0
PR	Guaíra	410880	2306	1970	1	1	0	0
PR	Guairaçá	410890	2307	1970	1	1	0	0
PR	Guapirama	410900	2308	1970	1	1	0	0
PR	Guaporema	410910	2309	1970	1	1	0	0
PR	Guaraci	410920	2310	1970	1	1	0	0
PR	Guaraqueçaba	410950	2311	1970	1	1	0	0
PR	Guaratuba	410960	2312	1970	1	1	0	0
PR	Ibaiti	410970	2313	1970	1	1	0	0
PR	Ibiporã	410980	2314	1970	1	1	0	0

PR	Icaraíma	410990	2315	1970	1	1	0	0
PR	Inácio Martins	411020	2316	1970	1	1	0	0
PR	Inajá	411030	2317	1970	1	1	0	0
PR	Ipiranga	411050	2318	1970	1	1	0	0
PR	Irati	411070	2319	1970	1	1	0	0
PR	Iretama	411080	2320	1970	1	1	0	0
PR	Itaguajé	411090	2321	1970	1	1	0	0
PR	Itambaracá	411100	2322	1970	1	1	0	0
PR	Itambé	411110	2323	1970	1	1	0	0
PR	Itapejara d'Oeste	411120	2324	1970	1	1	0	0
PR	Itaúna do Sul	411130	2325	1970	1	1	0	0
PR	Ivaí	411140	2326	1970	1	1	0	0
PR	Ivatuba	411160	2327	1970	1	1	0	0
PR	Jaboti	411170	2328	1970	1	1	0	0
PR	Jacarezinho	411180	2329	1970	1	1	0	0
PR	Jaguapitã	411190	2330	1970	1	1	0	0
PR	Jaguariaíva	411200	2331	1970	1	1	0	0
PR	Jandaia do Sul	411210	2332	1970	1	1	0	0
PR	Janiópolis	411220	2333	1970	1	1	0	0
PR	Japira	411230	2334	1970	1	1	0	0
PR	Japurá	411240	2335	1970	1	1	0	0
PR	Jardim Olinda	411260	2336	1970	1	1	0	0
PR	Jataizinho	411270	2337	1970	1	1	0	0
PR	Joaquim Távora	411280	2338	1970	1	1	0	0
PR	Jundiá do Sul	411290	2339	1970	1	1	0	0
PR	Jussara	411300	2340	1970	1	1	0	0
PR	Kaloré	411310	2341	1970	1	1	0	0
PR	Lapa	411320	2342	1970	1	1	0	0
PR	Leópolis	411340	2343	1970	1	1	0	0
PR	Loanda	411350	2344	1970	1	1	0	0
PR	Lobato	411360	2345	1970	1	1	0	0
PR	Lupionópolis	411380	2346	1970	1	1	0	0
PR	Mallet	411390	2347	1970	1	1	0	0
PR	Mandaguaçu	411410	2348	1970	1	1	0	0
PR	Mandaguari	411420	2349	1970	1	1	0	0
PR	Manoel Ribas	411450	2350	1970	1	1	0	0
PR	Marilena	411500	2351	1970	1	1	0	0
PR	Mariluz	411510	2352	1970	1	1	0	0
PR	Maringá	411520	2353	1970	1	1	0	0
PR	Mariópolis	411530	2354	1970	1	1	0	0
PR	Marumbi	411550	2355	1970	1	1	0	0
PR	Matinhos	411570	2356	1970	1	1	0	0
PR	Mirador	411590	2357	1970	1	1	0	0
PR	Moreira Sales	411610	2358	1970	1	1	0	0
PR	Morretes	411620	2359	1970	1	1	0	0
PR	Munhoz de Melo	411630	2360	1970	1	1	0	0
PR	Nossa Senhora das Graças	411640	2361	1970	1	1	0	0
PR	Nova Aliança do Ivaí	411650	2362	1970	1	1	0	0
PR	Nova América da Colina	411660	2363	1970	1	1	0	0
PR	Nova Aurora	411670	2364	1970	1	1	0	0
PR	Nova Cantu	411680	2365	1970	1	1	0	0
PR	Nova Esperança	411690	2366	1970	1	1	0	0

PR Nova Fátima	411700	2367	1970	1	1	0	0
PR Nova Londrina	411710	2368	1970	1	1	0	0
PR Nova Olímpia	411720	2369	1970	1	1	0	0
PR Ortigueira	411730	2370	1970	1	1	0	0
PR Ourizona	411740	2371	1970	1	1	0	0
PR Paçandu	411750	2372	1970	1	1	0	0
PR Palmeira	411770	2373	1970	1	1	0	0
PR Paraíso do Norte	411800	2374	1970	1	1	0	0
PR Paranacity	411810	2375	1970	1	1	0	0
PR Paranapoema	411830	2376	1970	1	1	0	0
PR Paranavaí	411840	2377	1970	1	1	0	0
PR Paula Freitas	411860	2378	1970	1	1	0	0
PR Paulo Frontin	411870	2379	1970	1	1	0	0
PR Peabiru	411880	2380	1970	1	1	0	0
PR Piên	411910	2381	1970	1	1	0	0
PR Pinhalão	411920	2382	1970	1	1	0	0
PR Piraí do Sul	411940	2383	1970	1	1	0	0
PR Planaltina do Paraná	411970	2384	1970	1	1	0	0
PR Planalto	411980	2385	1970	1	1	0	0
PR Porecatu	412000	2386	1970	1	1	0	0
PR Porto Amazonas	412010	2387	1970	1	1	0	0
PR Porto Rico	412020	2388	1970	1	1	0	0
PR Porto Vitória	412030	2389	1970	1	1	0	0
PR Presidente Castelo Branco	412040	2390	1970	1	1	0	0
PR Primeiro de Maio	412050	2391	1970	1	1	0	0
PR Prudentópolis	412060	2392	1970	1	1	0	0
PR Quatiguá	412070	2393	1970	1	1	0	0
PR Quatro Barras	412080	2394	1970	1	1	0	0
PR Querência do Norte	412100	2395	1970	1	1	0	0
PR Quinta do Sol	412110	2396	1970	1	1	0	0
PR Quitandinha	412120	2397	1970	1	1	0	0
PR Rancho Alegre	412130	2398	1970	1	1	0	0
PR Realeza	412140	2399	1970	1	1	0	0
PR Rebouças	412150	2400	1970	1	1	0	0
PR Renascença	412160	2401	1970	1	1	0	0
PR Ribeirão Claro	412180	2402	1970	1	1	0	0
PR Ribeirão do Pinhal	412190	2403	1970	1	1	0	0
PR Rio Azul	412200	2404	1970	1	1	0	0
PR Rio Bom	412210	2405	1970	1	1	0	0
PR Rio Negro	412230	2406	1970	1	1	0	0
PR Roncador	412250	2407	1970	1	1	0	0
PR Rondon	412260	2408	1970	1	1	0	0
PR Sabáudia	412270	2409	1970	1	1	0	0
PR Salto do Itararé	412290	2410	1970	1	1	0	0
PR Santa Amélia	412310	2411	1970	1	1	0	0
PR Santa Cruz de Monte Castelo	412330	2412	1970	1	1	0	0
PR Santa Fé	412340	2413	1970	1	1	0	0
PR Santa Inês	412360	2414	1970	1	1	0	0
PR Santa Izabel do Oeste	412380	2415	1970	1	1	0	0
PR Santa Mariana	412390	2416	1970	1	1	0	0
PR Santana do Itararé	412400	2417	1970	1	1	0	0
PR Santo Antônio da Platina	412410	2418	1970	1	1	0	0

PR	Santo Antônio do Caiuá	412420	2419	1970	1	1	0	0
PR	Santo Antônio do Paraíso	412430	2420	1970	1	1	0	0
PR	Santo Inácio	412450	2421	1970	1	1	0	0
PR	São Carlos do Ivaí	412460	2422	1970	1	1	0	0
PR	São Jerônimo da Serra	412470	2423	1970	1	1	0	0
PR	São João	412480	2424	1970	1	1	0	0
PR	São João do Caiuá	412490	2425	1970	1	1	0	0
PR	São João do Triunfo	412510	2426	1970	1	1	0	0
PR	São Jorge d'Oeste	412520	2428	1970	1	1	0	0
PR	São Jorge do Ivaí	412530	2427	1970	1	1	0	0
PR	São José da Boa Vista	412540	2429	1970	1	1	0	0
PR	São José dos Pinhais	412550	2430	1970	1	1	0	0
PR	São Mateus do Sul	412560	2431	1970	1	1	0	0
PR	São Pedro do Ivaí	412580	2432	1970	1	1	0	0
PR	São Pedro do Paraná	412590	2433	1970	1	1	0	0
PR	São Sebastião da Amoreira	412600	2434	1970	1	1	0	0
PR	São Tomé	412610	2435	1970	1	1	0	0
PR	Sapopema	412620	2436	1970	1	1	0	0
PR	Sengés	412630	2437	1970	1	1	0	0
PR	Sertaneja	412640	2438	1970	1	1	0	0
PR	Sertanópolis	412650	2439	1970	1	1	0	0
PR	Siqueira Campos	412660	2440	1970	1	1	0	0
PR	Tamboara	412670	2441	1970	1	1	0	0
PR	Tapejara	412680	2442	1970	1	1	0	0
PR	Tapira	412690	2443	1970	1	1	0	0
PR	Terra Boa	412720	2444	1970	1	1	0	0
PR	Terra Rica	412730	2445	1970	1	1	0	0
PR	Tijucas do Sul	412760	2446	1970	1	1	0	0
PR	Tomazina	412780	2447	1970	1	1	0	0
PR	Tuneiras do Oeste	412790	2448	1970	1	1	0	0
PR	Ubiratã	412800	2449	1970	1	1	0	0
PR	União da Vitória	412820	2450	1970	1	1	0	0
PR	Uniflor	412830	2451	1970	1	1	0	0
PR	Uraí	412840	2452	1970	1	1	0	0
PR	Wenceslau Braz	412850	2455	1970	1	1	0	0
PR	Verê	412860	2453	1970	1	1	0	0
PR	Vitorino	412870	2454	1970	1	1	0	0
PR	Xambrê	412880	2456	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 001	41AMC7097001	2186	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 002	41AMC7097002	2187	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 003	41AMC7097003	2188	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 004	41AMC7097004	2189	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 005	41AMC7097005	2190	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 006	41AMC7097006	2191	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 007	41AMC7097007	2192	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 008	41AMC7097008	2193	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 009	41AMC7097009	2194	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 010	41AMC7097010	2195	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 011	41AMC7097011	2196	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 012	41AMC7097012	2197	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 013	41AMC7097013	2198	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 014	41AMC7097014	2199	1970	1	1	0	0

PR	AMC7097 015	41AMC7097015	2200	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 016	41AMC7097016	2201	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 017	41AMC7097017	2202	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 018	41AMC7097018	2203	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 019	41AMC7097019	2204	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 020	41AMC7097020	2205	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 021	41AMC7097021	2206	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 022	41AMC7097022	2207	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 023	41AMC7097023	2208	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 024	41AMC7097024	2209	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 025	41AMC7097025	2210	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 026	41AMC7097026	2211	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 027	41AMC7097027	2212	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 028	41AMC7097028	2213	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 029	41AMC7097029	2214	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 030	41AMC7097030	2215	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 031	41AMC7097031	2216	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 032	41AMC7097032	2217	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 033	41AMC7097033	2218	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 034	41AMC7097034	2219	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 035	41AMC7097035	2220	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 036	41AMC7097036	2221	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 037	41AMC7097037	2222	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 038	41AMC7097038	2223	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 039	41AMC7097039	2224	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 040	41AMC7097040	2225	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 041	41AMC7097041	2226	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 042	41AMC7097042	2227	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 043	41AMC7097043	2228	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 044	41AMC7097044	2229	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 045	41AMC7097045	2230	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 046	41AMC7097046	2231	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 047	41AMC7097047	2232	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 048	41AMC7097048	2233	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 049	41AMC7097049	2234	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 050	41AMC7097050	2235	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 051	41AMC7097051	2236	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 052	41AMC7097052	2237	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 053	41AMC7097053	2238	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 054	41AMC7097054	2239	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 055	41AMC7097055	2240	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 056	41AMC7097056	2241	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 057	41AMC7097057	2242	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 058	41AMC7097058	2243	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 059	41AMC7097059	2244	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 060	41AMC7097060	2245	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 061	41AMC7097061	2246	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 062	41AMC7097062	2247	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 063	41AMC7097063	2248	1970	1	1	0	0
PR	AMC7097 064	41AMC7097064	2249	1970	1	1	0	0
SC	Agrolândia	420020	2805	1970	1	1	0	0
SC	Agronômica	420030	2806	1970	1	1	0	0

SC	Água Doce	420040	2807	1970	1	1	0	0
SC	Águas de Chapecó	420050	2808	1970	1	1	0	0
SC	Águas Mornas	420060	2809	1970	1	1	0	0
SC	Alfredo Wagner	420070	2810	1970	1	1	0	0
SC	Angelina	420090	2862	1970	1	1	0	0
SC	Anitápolis	420110	2863	1970	1	1	0	0
SC	Antônio Carlos	420120	2864	1970	1	1	0	0
SC	Armazém	420150	2865	1970	1	1	0	0
SC	Arroio Trinta	420160	2866	1970	1	1	0	0
SC	Ascurra	420170	2867	1970	1	1	0	0
SC	Atalanta	420180	2868	1970	1	1	0	0
SC	Aurora	420190	2869	1970	1	1	0	0
SC	Balneário Camboriú	420200	2870	1970	1	1	0	0
SC	Biguaçu	420230	2871	1970	1	1	0	0
SC	Blumenau	420240	2872	1970	1	1	0	0
SC	Bom Jardim da Serra	420250	2873	1970	1	1	0	0
SC	Bom Retiro	420260	2874	1970	1	1	0	0
SC	Botuverá	420270	2875	1970	1	1	0	0
SC	Braço do Norte	420280	2876	1970	1	1	0	0
SC	Brusque	420290	2877	1970	1	1	0	0
SC	Caibi	420310	2878	1970	1	1	0	0
SC	Camboriú	420320	2879	1970	1	1	0	0
SC	Campo Alegre	420330	2880	1970	1	1	0	0
SC	Canelinha	420370	2881	1970	1	1	0	0
SC	Capinzal	420390	2882	1970	1	1	0	0
SC	Corupá	420450	2883	1970	1	1	0	0
SC	Dionísio Cerqueira	420500	2884	1970	1	1	0	0
SC	Dona Emma	420510	2885	1970	1	1	0	0
SC	Erval Velho	420520	2886	1970	1	1	0	0
SC	Faxinal dos Guedes	420530	2887	1970	1	1	0	0
SC	Florianópolis	420540	2888	1970	1	1	0	0
SC	Fraiburgo	420550	2889	1970	1	1	0	0
SC	Garopaba	420570	2890	1970	1	1	0	0
SC	Gaspar	420590	2891	1970	1	1	0	0
SC	Governador Celso Ramos	420600	2892	1970	1	1	0	0
SC	Grão Pará	420610	2893	1970	1	1	0	0
SC	Gravatal	420620	2894	1970	1	1	0	0
SC	Guabiruba	420630	2895	1970	1	1	0	0
SC	Guaramirim	420650	2896	1970	1	1	0	0
SC	Guarujá do Sul	420660	2897	1970	1	1	0	0
SC	Herval d'Oeste	420670	2898	1970	1	1	0	0
SC	Ibicaré	420680	2899	1970	1	1	0	0
SC	Içara	420700	2900	1970	1	1	0	0
SC	Ilhota	420710	2901	1970	1	1	0	0
SC	Imaruí	420720	2902	1970	1	1	0	0
SC	Imbituba	420730	2903	1970	1	1	0	0
SC	Imbuia	420740	2904	1970	1	1	0	0
SC	Ipira	420760	2905	1970	1	1	0	0
SC	Ipumirim	420770	2906	1970	1	1	0	0
SC	Irani	420780	2907	1970	1	1	0	0
SC	Itajaí	420820	2908	1970	1	1	0	0
SC	Itapema	420830	2909	1970	1	1	0	0

SC	Jaborá	420860	2910	1970	1	1	0	0
SC	Jacinto Machado	420870	2911	1970	1	1	0	0
SC	Jaraguá do Sul	420890	2912	1970	1	1	0	0
SC	Joinville	420910	2913	1970	1	1	0	0
SC	Lacerdópolis	420920	2914	1970	1	1	0	0
SC	Laguna	420940	2915	1970	1	1	0	0
SC	Laurentino	420950	2916	1970	1	1	0	0
SC	Lauro Muller	420960	2917	1970	1	1	0	0
SC	Leoberto Leal	420980	2918	1970	1	1	0	0
SC	Lontras	420990	2919	1970	1	1	0	0
SC	Luiz Alves	421000	2920	1970	1	1	0	0
SC	Mafra	421010	2921	1970	1	1	0	0
SC	Major Gercino	421020	2922	1970	1	1	0	0
SC	Major Vieira	421030	2923	1970	1	1	0	0
SC	Maracajá	421040	2924	1970	1	1	0	0
SC	Massaranduba	421060	2925	1970	1	1	0	0
SC	Monte Castelo	421110	2926	1970	1	1	0	0
SC	Morro da Fumaça	421120	2927	1970	1	1	0	0
SC	Navegantes	421130	2928	1970	1	1	0	0
SC	Nova Erechim	421140	2929	1970	1	1	0	0
SC	Nova Trento	421150	2930	1970	1	1	0	0
SC	Nova Veneza	421160	2931	1970	1	1	0	0
SC	Orleans	421170	2932	1970	1	1	0	0
SC	Ouro	421180	2933	1970	1	1	0	0
SC	Palhoça	421190	2934	1970	1	1	0	0
SC	Palma Sola	421200	2935	1970	1	1	0	0
SC	Palmitos	421210	2936	1970	1	1	0	0
SC	Papanduva	421220	2937	1970	1	1	0	0
SC	Paulo Lopes	421230	2938	1970	1	1	0	0
SC	Pedras Grandes	421240	2939	1970	1	1	0	0
SC	Penha	421250	2940	1970	1	1	0	0
SC	Peritiba	421260	2941	1970	1	1	0	0
SC	Petrolândia	421270	2942	1970	1	1	0	0
SC	Piçarras	421280	2943	1970	1	1	0	0
SC	Pinhalzinho	421290	2944	1970	1	1	0	0
SC	Pinheiro Preto	421300	2945	1970	1	1	0	0
SC	Piratuba	421310	2946	1970	1	1	0	0
SC	Pomerode	421320	2947	1970	1	1	0	0
SC	Ponte Alta	421330	2948	1970	1	1	0	0
SC	Porto União	421360	2949	1970	1	1	0	0
SC	Pouso Redondo	421370	2950	1970	1	1	0	0
SC	Praia Grande	421380	2951	1970	1	1	0	0
SC	Presidente Castelo Branco	421390	2952	1970	1	1	0	0
SC	Presidente Getúlio	421400	2953	1970	1	1	0	0
SC	Presidente Nereu	421410	2954	1970	1	1	0	0
SC	Rancho Queimado	421430	2955	1970	1	1	0	0
SC	Rio das Antas	421440	2956	1970	1	1	0	0
SC	Rio do Campo	421450	2957	1970	1	1	0	0
SC	Rio do Oeste	421460	2958	1970	1	1	0	0
SC	Rio dos Cedros	421470	2960	1970	1	1	0	0
SC	Rio do Sul	421480	2959	1970	1	1	0	0
SC	Rio Fortuna	421490	2961	1970	1	1	0	0

SC	Rio Negrinho	421500	2962	1970	1	1	0	0
SC	Rodeio	421510	2963	1970	1	1	0	0
SC	Salete	421530	2964	1970	1	1	0	0
SC	Salto Veloso	421540	2965	1970	1	1	0	0
SC	Santa Rosa de Lima	421560	2966	1970	1	1	0	0
SC	Santo Amaro da Imperatriz	421570	2967	1970	1	1	0	0
SC	São Bento do Sul	421580	2968	1970	1	1	0	0
SC	São Bonifácio	421590	2969	1970	1	1	0	0
SC	São João Batista	421630	2970	1970	1	1	0	0
SC	São José do Cerrito	421680	2971	1970	1	1	0	0
SC	São Ludgero	421700	2972	1970	1	1	0	0
SC	São Martinho	421710	2973	1970	1	1	0	0
SC	Schroeder	421740	2974	1970	1	1	0	0
SC	Tijucas	421800	2975	1970	1	1	0	0
SC	Timbé do Sul	421810	2976	1970	1	1	0	0
SC	Timbó	421820	2977	1970	1	1	0	0
SC	Três Barras	421830	2978	1970	1	1	0	0
SC	Treze de Maio	421840	2979	1970	1	1	0	0
SC	Treze Tílias	421850	2980	1970	1	1	0	0
SC	Vargeão	421910	2981	1970	1	1	0	0
SC	Vidal Ramos	421920	2982	1970	1	1	0	0
SC	Witmarsum	421940	2983	1970	1	1	0	0
SC	Xavantina	421960	2984	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 001	42AMC7097001	2811	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 002	42AMC7097002	2812	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 003	42AMC7097003	2813	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 004	42AMC7097004	2814	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 005	42AMC7097005	2815	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 006	42AMC7097006	2816	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 007	42AMC7097007	2817	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 008	42AMC7097008	2818	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 009	42AMC7097009	2819	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 010	42AMC7097010	2820	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 011	42AMC7097011	2821	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 012	42AMC7097012	2822	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 013	42AMC7097013	2823	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 014	42AMC7097014	2824	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 015	42AMC7097015	2825	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 016	42AMC7097016	2826	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 017	42AMC7097017	2827	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 018	42AMC7097018	2828	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 019	42AMC7097019	2829	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 020	42AMC7097020	2830	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 021	42AMC7097021	2831	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 022	42AMC7097022	2832	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 023	42AMC7097023	2833	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 024	42AMC7097024	2834	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 025	42AMC7097025	2835	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 026	42AMC7097026	2836	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 027	42AMC7097027	2837	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 028	42AMC7097028	2838	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 029	42AMC7097029	2839	1970	1	1	0	0

SC	AMC7097 030	42AMC7097030	2840	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 031	42AMC7097031	2841	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 032	42AMC7097032	2842	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 033	42AMC7097033	2843	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 034	42AMC7097034	2844	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 035	42AMC7097035	2845	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 036	42AMC7097036	2846	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 037	42AMC7097037	2847	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 038	42AMC7097038	2848	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 039	42AMC7097039	2849	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 040	42AMC7097040	2850	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 041	42AMC7097041	2851	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 042	42AMC7097042	2852	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 043	42AMC7097043	2853	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 044	42AMC7097044	2854	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 045	42AMC7097045	2855	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 046	42AMC7097046	2856	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 047	42AMC7097047	2857	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 048	42AMC7097048	2858	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 049	42AMC7097049	2859	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 050	42AMC7097050	2860	1970	1	1	0	0
SC	AMC7097 051	42AMC7097051	2861	1970	1	1	0	0
RS	Agudo	430010	2668	1970	1	1	0	0
RS	Alpestre	430050	2669	1970	1	1	0	0
RS	Alvorada	430060	2670	1970	1	1	0	0
RS	Arroio dos Ratos	430110	2737	1970	1	1	0	0
RS	Arroio Grande	430130	2738	1970	1	1	0	0
RS	Barracão	430180	2739	1970	1	1	0	0
RS	Bossoroca	430250	2740	1970	1	1	0	0
RS	Braga	430260	2741	1970	1	1	0	0
RS	Caçapava do Sul	430280	2742	1970	1	1	0	0
RS	Cacequi	430290	2743	1970	1	1	0	0
RS	Cachoeirinha	430310	2744	1970	1	1	0	0
RS	Caibaté	430330	2745	1970	1	1	0	0
RS	Caiçara	430340	2746	1970	1	1	0	0
RS	Cambará do Sul	430360	2747	1970	1	1	0	0
RS	Campinas do Sul	430380	2748	1970	1	1	0	0
RS	Campo Bom	430390	2749	1970	1	1	0	0
RS	Cândido Godói	430430	2750	1970	1	1	0	0
RS	Canela	430440	2751	1970	1	1	0	0
RS	Condor	430570	2752	1970	1	1	0	0
RS	Coronel Bicaco	430590	2753	1970	1	1	0	0
RS	Dom Pedrito	430660	2754	1970	1	1	0	0
RS	Dona Francisca	430670	2755	1970	1	1	0	0
RS	Herval	430710	2762	1970	1	1	0	0
RS	Erval Grande	430720	2756	1970	1	1	0	0
RS	Estância Velha	430760	2757	1970	1	1	0	0
RS	Esteio	430770	2758	1970	1	1	0	0
RS	Farroupilha	430790	2759	1970	1	1	0	0
RS	Formigueiro	430840	2760	1970	1	1	0	0
RS	Gramado	430910	2761	1970	1	1	0	0
RS	Igrejinha	431010	2763	1970	1	1	0	0

RS Ilópolis	431030	2764	1970	1	1	0	0
RS Independência	431040	2765	1970	1	1	0	0
RS Itatiba do Sul	431070	2766	1970	1	1	0	0
RS Jaguarão	431100	2767	1970	1	1	0	0
RS Lavras do Sul	431150	2768	1970	1	1	0	0
RS Machadinho	431170	2769	1970	1	1	0	0
RS Marcelino Ramos	431190	2770	1970	1	1	0	0
RS Mata	431210	2771	1970	1	1	0	0
RS Maximiliano de Almeida	431220	2772	1970	1	1	0	0
RS Miraguaí	431230	2773	1970	1	1	0	0
RS Nova Araçá	431280	2774	1970	1	1	0	0
RS Nova Bassano	431290	2775	1970	1	1	0	0
RS Novo Hamburgo	431340	2776	1970	1	1	0	0
RS Panambi	431390	2777	1970	1	1	0	0
RS Paraí	431400	2778	1970	1	1	0	0
RS Pejuçara	431430	2779	1970	1	1	0	0
RS Piratini	431460	2780	1970	1	1	0	0
RS Porto Alegre	431490	2781	1970	1	1	0	0
RS Porto Xavier	431510	2782	1970	1	1	0	0
RS Putinga	431520	2783	1970	1	1	0	0
RS Quaraí	431530	2784	1970	1	1	0	0
RS Redentora	431540	2785	1970	1	1	0	0
RS Restinga Seca	431550	2786	1970	1	1	0	0
RS Rio Grande	431560	2787	1970	1	1	0	0
RS Rondinha	431620	2788	1970	1	1	0	0
RS Roque Gonzales	431630	2789	1970	1	1	0	0
RS Rosário do Sul	431640	2790	1970	1	1	0	0
RS Santana da Boa Vista	431700	2792	1970	1	1	0	0
RS Santana do Livramento	431710	2793	1970	1	1	0	0
RS Santa Rosa	431720	2791	1970	1	1	0	0
RS São José do Norte	431850	2794	1970	1	1	0	0
RS São Leopoldo	431870	2795	1970	1	1	0	0
RS São Marcos	431900	2796	1970	1	1	0	0
RS São Paulo das Missões	431930	2797	1970	1	1	0	0
RS São Vicente do Sul	431980	2798	1970	1	1	0	0
RS Sapucaia do Sul	432000	2799	1970	1	1	0	0
RS Selbach	432030	2800	1970	1	1	0	0
RS Três Coroas	432170	2801	1970	1	1	0	0
RS Triunfo	432200	2802	1970	1	1	0	0
RS Vera Cruz	432270	2803	1970	1	1	0	0
RS Vicente Dutra	432310	2804	1970	1	1	0	0
RS AMC7097 001	43AMC7097001	2671	1970	1	1	0	0
RS AMC7097 002	43AMC7097002	2672	1970	1	1	0	0
RS AMC7097 003	43AMC7097003	2673	1970	1	1	0	0
RS AMC7097 004	43AMC7097004	2674	1970	1	1	0	0
RS AMC7097 005	43AMC7097005	2675	1970	1	1	0	0
RS AMC7097 006	43AMC7097006	2676	1970	1	1	0	0
RS AMC7097 007	43AMC7097007	2677	1970	1	1	0	0
RS AMC7097 008	43AMC7097008	2678	1970	1	1	0	0
RS AMC7097 009	43AMC7097009	2679	1970	1	1	0	0
RS AMC7097 010	43AMC7097010	2680	1970	1	1	0	0
RS AMC7097 011	43AMC7097011	2681	1970	1	1	0	0

RS	AMC7097 012	43AMC7097012	2682	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 013	43AMC7097013	2683	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 014	43AMC7097014	2684	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 015	43AMC7097015	2685	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 016	43AMC7097016	2686	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 017	43AMC7097017	2687	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 018	43AMC7097018	2688	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 019	43AMC7097019	2689	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 020	43AMC7097020	2690	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 021	43AMC7097021	2691	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 022	43AMC7097022	2692	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 023	43AMC7097023	2693	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 024	43AMC7097024	2694	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 025	43AMC7097025	2695	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 026	43AMC7097026	2696	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 027	43AMC7097027	2697	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 028	43AMC7097028	2698	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 029	43AMC7097029	2699	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 030	43AMC7097030	2700	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 031	43AMC7097031	2701	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 032	43AMC7097032	2702	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 033	43AMC7097033	2703	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 034	43AMC7097034	2704	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 035	43AMC7097035	2705	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 036	43AMC7097036	2706	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 037	43AMC7097037	2707	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 038	43AMC7097038	2708	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 039	43AMC7097039	2709	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 040	43AMC7097040	2710	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 041	43AMC7097041	2711	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 042	43AMC7097042	2712	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 043	43AMC7097043	2713	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 044	43AMC7097044	2714	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 045	43AMC7097045	2715	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 046	43AMC7097046	2716	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 047	43AMC7097047	2717	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 048	43AMC7097048	2718	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 049	43AMC7097049	2719	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 050	43AMC7097050	2720	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 051	43AMC7097051	2721	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 052	43AMC7097052	2722	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 053	43AMC7097053	2723	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 054	43AMC7097054	2724	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 055	43AMC7097055	2725	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 056	43AMC7097056	2726	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 057	43AMC7097057	2727	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 058	43AMC7097058	2728	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 059	43AMC7097059	2729	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 060	43AMC7097060	2730	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 061	43AMC7097061	2731	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 062	43AMC7097062	2732	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 063	43AMC7097063	2733	1970	1	1	0	0

RS	AMC7097 064	43AMC7097064	2734	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 065	43AMC7097065	2735	1970	1	1	0	0
RS	AMC7097 066	43AMC7097066	2736	1970	1	1	0	0
MS	Anaurilândia	500080	1648	1970	1	1	0	0
MS	Antônio João	500090	1649	1970	1	1	0	0
MS	Aparecida do Taboado	500100	1650	1970	1	1	0	0
MS	Aquidauana	500110	1651	1970	1	1	0	0
MS	Bataguassu	500190	1652	1970	1	1	0	0
MS	Bela Vista	500210	1653	1970	1	1	0	0
MS	Bonito	500220	1654	1970	1	1	0	0
MS	Campo Grande	500270	1655	1970	1	1	0	0
MS	Caracol	500280	1656	1970	1	1	0	0
MS	Corguinho	500310	1657	1970	1	1	0	0
MS	Corumbá	500320	1658	1970	1	1	0	0
MS	Guia Lopes da Laguna	500410	1659	1970	1	1	0	0
MS	Itaporã	500450	1660	1970	1	1	0	0
MS	Jaraguari	500490	1661	1970	1	1	0	0
MS	Jardim	500500	1662	1970	1	1	0	0
MS	Jateí	500510	1663	1970	1	1	0	0
MS	Ladário	500520	1664	1970	1	1	0	0
MS	Maracaju	500540	1665	1970	1	1	0	0
MS	Naviraí	500570	1666	1970	1	1	0	0
MS	Nioaque	500580	1667	1970	1	1	0	0
MS	Nova Andradina	500620	1668	1970	1	1	0	0
MS	Porto Murtinho	500690	1669	1970	1	1	0	0
MS	Ribas do Rio Pardo	500710	1670	1970	1	1	0	0
MS	Rio Negro	500730	1671	1970	1	1	0	0
MS	Rochedo	500750	1672	1970	1	1	0	0
MS	Terenos	500800	1673	1970	1	1	0	0
MS	AMC7097 001	50AMC7097001	1635	1970	1	1	0	0
MS	AMC7097 002	50AMC7097002	1636	1970	1	1	0	0
MS	AMC7097 003	50AMC7097003	1637	1970	1	1	0	0
MS	AMC7097 004	50AMC7097004	1638	1970	1	1	0	0
MS	AMC7097 005	50AMC7097005	1639	1970	1	1	0	0
MS	AMC7097 006	50AMC7097006	1640	1970	1	1	0	0
MS	AMC7097 007	50AMC7097007	1641	1970	1	1	0	0
MS	AMC7097 008	50AMC7097008	1642	1970	1	1	0	0
MS	AMC7097 009	50AMC7097009	1643	1970	1	1	0	0
MS	AMC7097 010	50AMC7097010	1644	1970	1	1	0	0
MS	AMC7097 011	50AMC7097011	1645	1970	1	1	0	0
MS	AMC7097 012	50AMC7097012	1646	1970	1	1	0	0
MS	AMC7097 013	50AMC7097013	1647	1970	1	1	0	0
MT	Alto Garças	510040	1674	1970	1	1	0	0
MT	Alto Paraguai	510050	1675	1970	1	1	0	0
MT	Araguainha	510120	1686	1970	1	1	0	0
MT	Barão de Melgaço	510160	1687	1970	1	1	0	0
MT	General Carneiro	510390	1688	1970	1	1	0	0
MT	Itiquira	510460	1689	1970	1	1	0	0
MT	Nortelândia	510600	1690	1970	1	1	0	0
MT	Nossa Senhora do Livramento	510610	1691	1970	1	1	0	0
MT	Poconé	510650	1692	1970	1	1	0	0
MT	Rosário Oeste	510770	1693	1970	1	1	0	0

MT	Santo Antônio do Leverger	510780	1694	1970	1	1	0	0
MT	Tesouro	510810	1695	1970	1	1	0	0
MT	Várzea Grande	510840	1696	1970	1	1	0	0
MT	AMC7097 001	51AMC7097001	1676	1970	1	1	0	0
MT	AMC7097 002	51AMC7097002	1677	1970	1	1	0	0
MT	AMC7097 003	51AMC7097003	1678	1970	1	1	0	0
MT	AMC7097 004	51AMC7097004	1679	1970	1	1	0	0
MT	AMC7097 005	51AMC7097005	1680	1970	1	1	0	0
MT	AMC7097 006	51AMC7097006	1681	1970	1	1	0	0
MT	AMC7097 007	51AMC7097007	1682	1970	1	1	0	0
MT	AMC7097 008	51AMC7097008	1683	1970	1	1	0	0
MT	AMC7097 009	51AMC7097009	1684	1970	1	1	0	0
MT	AMC7097 010	51AMC7097010	1685	1970	1	1	0	0
GO	Abadiânia	520010	642	1970	1	1	0	0
GO	Água Limpa	520020	643	1970	1	1	0	0
GO	Alexânia	520030	644	1970	1	1	0	0
GO	Aloândia	520050	645	1970	1	1	0	0
GO	Alto Paraíso de Goiás	520060	646	1970	1	1	0	0
GO	Alvorada do Norte	520080	647	1970	1	1	0	0
GO	Amorinópolis	520090	695	1970	1	1	0	0
GO	Anápolis	520110	696	1970	1	1	0	0
GO	Anhanguera	520120	697	1970	1	1	0	0
GO	Araçu	520160	698	1970	1	1	0	0
GO	Aragarças	520170	699	1970	1	1	0	0
GO	Aurilândia	520260	700	1970	1	1	0	0
GO	Avelinópolis	520280	701	1970	1	1	0	0
GO	Baliza	520310	702	1970	1	1	0	0
GO	Bom Jardim de Goiás	520340	703	1970	1	1	0	0
GO	Bom Jesus de Goiás	520350	704	1970	1	1	0	0
GO	Brazabrantes	520360	705	1970	1	1	0	0
GO	Britânia	520380	706	1970	1	1	0	0
GO	Buriti Alegre	520390	707	1970	1	1	0	0
GO	Cabeceiras	520400	708	1970	1	1	0	0
GO	Cachoeira Alta	520410	709	1970	1	1	0	0
GO	Cachoeira de Goiás	520420	710	1970	1	1	0	0
GO	Caçu	520430	711	1970	1	1	0	0
GO	Campestre de Goiás	520460	712	1970	1	1	0	0
GO	Campinorte	520470	713	1970	1	1	0	0
GO	Campo Alegre de Goiás	520480	714	1970	1	1	0	0
GO	Campos Belos	520490	715	1970	1	1	0	0
GO	Catalão	520510	716	1970	1	1	0	0
GO	Caturai	520520	717	1970	1	1	0	0
GO	Córrego do Ouro	520570	718	1970	1	1	0	0
GO	Corumbaíba	520590	719	1970	1	1	0	0
GO	Cristalina	520620	720	1970	1	1	0	0
GO	Cristianópolis	520630	721	1970	1	1	0	0
GO	Cromínia	520650	722	1970	1	1	0	0
GO	Cumari	520660	723	1970	1	1	0	0
GO	Damianópolis	520670	724	1970	1	1	0	0
GO	Damolândia	520680	725	1970	1	1	0	0
GO	Davinópolis	520690	726	1970	1	1	0	0
GO	Diorama	520710	727	1970	1	1	0	0

GO Estrela do Norte	520750	729	1970	1	1	0	0
GO Fazenda Nova	520760	730	1970	1	1	0	0
GO Firminópolis	520780	731	1970	1	1	0	0
GO Flores de Goiás	520790	732	1970	1	1	0	0
GO Divinópolis de Goiás	520830	728	1970	1	1	0	0
GO Goiandira	520850	733	1970	1	1	0	0
GO Goianésia	520860	734	1970	1	1	0	0
GO Guarani de Goiás	520940	735	1970	1	1	0	0
GO Heitorai	520960	736	1970	1	1	0	0
GO Hidrolândia	520970	737	1970	1	1	0	0
GO Hidrolina	520980	738	1970	1	1	0	0
GO Iaciara	520990	739	1970	1	1	0	0
GO Inhumas	521000	740	1970	1	1	0	0
GO Ipameri	521010	741	1970	1	1	0	0
GO Iporá	521020	742	1970	1	1	0	0
GO Israelândia	521030	743	1970	1	1	0	0
GO Itaberaí	521040	744	1970	1	1	0	0
GO Itaguaru	521060	745	1970	1	1	0	0
GO Itajá	521080	746	1970	1	1	0	0
GO Itapirapuã	521100	747	1970	1	1	0	0
GO Itarumã	521130	748	1970	1	1	0	0
GO Itauçu	521140	749	1970	1	1	0	0
GO Ivolândia	521160	750	1970	1	1	0	0
GO Jaupaci	521200	751	1970	1	1	0	0
GO Joviânia	521210	752	1970	1	1	0	0
GO Mairipotaba	521260	753	1970	1	1	0	0
GO Marzagão	521290	754	1970	1	1	0	0
GO Maurilândia	521300	755	1970	1	1	0	0
GO Mineiros	521310	756	1970	1	1	0	0
GO Moiporá	521340	757	1970	1	1	0	0
GO Monte Alegre de Goiás	521350	758	1970	1	1	0	0
GO Montes Claros de Goiás	521370	759	1970	1	1	0	0
GO Morrinhos	521380	760	1970	1	1	0	0
GO Mozarlândia	521400	761	1970	1	1	0	0
GO Mutunópolis	521410	762	1970	1	1	0	0
GO Nazário	521440	763	1970	1	1	0	0
GO Nerópolis	521450	764	1970	1	1	0	0
GO Niquelândia	521460	765	1970	1	1	0	0
GO Nova América	521470	766	1970	1	1	0	0
GO Nova Aurora	521480	767	1970	1	1	0	0
GO Nova Roma	521490	768	1970	1	1	0	0
GO Nova Veneza	521500	769	1970	1	1	0	0
GO Novo Brasil	521520	770	1970	1	1	0	0
GO Orizona	521530	771	1970	1	1	0	0
GO Ouro Verde de Goiás	521540	772	1970	1	1	0	0
GO Ouidor	521550	773	1970	1	1	0	0
GO Palmelo	521580	774	1970	1	1	0	0
GO Palminópolis	521590	775	1970	1	1	0	0
GO Panamá	521600	776	1970	1	1	0	0
GO Paranaiguara	521630	777	1970	1	1	0	0
GO Petrolina de Goiás	521680	778	1970	1	1	0	0
GO Pires do Rio	521740	779	1970	1	1	0	0

GO Portelândia	521810	780	1970	1	1	0	0
GO Rialma	521860	781	1970	1	1	0	0
GO Rianópolis	521870	782	1970	1	1	0	0
GO Sanclerlândia	521900	783	1970	1	1	0	0
GO Santa Bárbara de Goiás	521910	784	1970	1	1	0	0
GO Santa Cruz de Goiás	521920	785	1970	1	1	0	0
GO Santa Helena de Goiás	521930	786	1970	1	1	0	0
GO Santa Rita do Araguaia	521940	787	1970	1	1	0	0
GO Santa Rosa de Goiás	521950	788	1970	1	1	0	0
GO Santa Tereza de Goiás	521960	789	1970	1	1	0	0
GO São Domingos	521980	790	1970	1	1	0	0
GO São João d'Aliança	522000	791	1970	1	1	0	0
GO São Luís de Montes Belos	522010	792	1970	1	1	0	0
GO São Simão	522040	793	1970	1	1	0	0
GO Serranópolis	522050	794	1970	1	1	0	0
GO Sítio d'Abadia	522070	795	1970	1	1	0	0
GO Três Ranchos	522130	796	1970	1	1	0	0
GO Turvânia	522150	797	1970	1	1	0	0
GO Uruana	522170	798	1970	1	1	0	0
GO Urutaí	522180	799	1970	1	1	0	0
GO Varjão	522190	800	1970	1	1	0	0
GO Vianópolis	522200	801	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 001	52AMC7097001	648	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 002	52AMC7097002	649	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 003	52AMC7097003	650	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 004	52AMC7097004	651	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 005	52AMC7097005	652	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 006	52AMC7097006	653	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 007	52AMC7097007	654	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 008	52AMC7097008	655	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 009	52AMC7097009	656	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 010	52AMC7097010	657	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 011	52AMC7097011	658	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 012	52AMC7097012	659	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 013	52AMC7097013	660	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 014	52AMC7097014	661	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 015	52AMC7097015	662	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 016	52AMC7097016	663	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 017	52AMC7097017	664	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 018	52AMC7097018	665	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 019	52AMC7097019	666	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 020	52AMC7097020	667	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 021	52AMC7097021	668	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 022	52AMC7097022	669	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 023	52AMC7097023	670	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 024	52AMC7097024	671	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 025	52AMC7097025	672	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 026	52AMC7097026	673	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 027	52AMC7097027	674	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 028	52AMC7097028	675	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 029	52AMC7097029	676	1970	1	1	0	0
GO AMC7097 030	52AMC7097030	677	1970	1	1	0	0

GO	AMC7097 031	52AMC7097031	678	1970	1	1	0	0
GO	AMC7097 032	52AMC7097032	679	1970	1	1	0	0
GO	AMC7097 033	52AMC7097033	680	1970	1	1	0	0
GO	AMC7097 034	52AMC7097034	681	1970	1	1	0	0
GO	AMC7097 035	52AMC7097035	682	1970	1	1	0	0
GO	AMC7097 036	52AMC7097036	683	1970	1	1	0	0
GO	AMC7097 037	52AMC7097037	684	1970	1	1	0	0
GO	AMC7097 038	52AMC7097038	685	1970	1	1	0	0
GO	AMC7097 039	52AMC7097039	686	1970	1	1	0	0
GO	AMC7097 040	52AMC7097040	687	1970	1	1	0	0
GO	AMC7097 041	52AMC7097041	688	1970	1	1	0	0
GO	AMC7097 042	52AMC7097042	689	1970	1	1	0	0
GO	AMC7097 043	52AMC7097043	690	1970	1	1	0	0
GO	AMC7097 044	52AMC7097044	691	1970	1	1	0	0
GO	AMC7097 045	52AMC7097045	692	1970	1	1	0	0
GO	AMC7097 046	52AMC7097046	693	1970	1	1	0	0
GO	AMC7097 047	52AMC7097047	694	1970	1	1	0	0
DF	Brasília	530010	589	1970	1	1	0	0
	AMC7097 001	11AMC7097001	2666	1980	2	0	1	0
	Feijó	120030	4	1980	2	0	1	0
	AMC7097 001	12AMC7097001	1	1980	2	0	1	0
	AMC7097 002	12AMC7097002	2	1980	2	0	1	0
	AMC7097 003	12AMC7097003	3	1980	2	0	1	0
	Atalaia do Norte	130020	99	1980	2	0	1	0
	Barcelos	130040	100	1980	2	0	1	0
	Boca do Acre	130070	101	1980	2	0	1	0
	Canutama	130090	102	1980	2	0	1	0
	Coari	130120	103	1980	2	0	1	0
	Eirunepé	130140	104	1980	2	0	1	0
	Envira	130150	105	1980	2	0	1	0
	Fonte Boa	130160	106	1980	2	0	1	0
	Humaitá	130170	107	1980	2	0	1	0
	Japurá	130210	108	1980	2	0	1	0
	Juruá	130220	109	1980	2	0	1	0
	Jutaí	130230	110	1980	2	0	1	0
	Lábrea	130240	111	1980	2	0	1	0
	Manicoré	130270	112	1980	2	0	1	0
	Maraã	130280	113	1980	2	0	1	0
	Nhamundá	130300	114	1980	2	0	1	0
	Nova Olinda do Norte	130310	115	1980	2	0	1	0
	Parintins	130340	116	1980	2	0	1	0
	Pauini	130350	117	1980	2	0	1	0
	Santa Isabel do Rio Negro	130360	118	1980	2	0	1	0
	São Gabriel da Cachoeira	130380	119	1980	2	0	1	0
	AMC7097 001	13AMC7097001	93	1980	2	0	1	0
	AMC7097 002	13AMC7097002	94	1980	2	0	1	0
	AMC7097 003	13AMC7097003	95	1980	2	0	1	0
	AMC7097 004	13AMC7097004	96	1980	2	0	1	0
	AMC7097 005	13AMC7097005	97	1980	2	0	1	0
	AMC7097 006	13AMC7097006	98	1980	2	0	1	0
	AMC7097 001	14AMC7097001	2667	1980	2	0	1	0
	Abaetetuba	150010	1697	1980	2	0	1	0

Afuá	150030	1698	1980	2	0	1	0
Almeirim	150050	1699	1980	2	0	1	0
Anajás	150070	1721	1980	2	0	1	0
Ananindeua	150080	1722	1980	2	0	1	0
Augusto Corrêa	150090	1723	1980	2	0	1	0
Bagre	150110	1724	1980	2	0	1	0
Baião	150120	1725	1980	2	0	1	0
Barcarena	150130	1726	1980	2	0	1	0
Belém	150140	1727	1980	2	0	1	0
Bonito	150160	1728	1980	2	0	1	0
Breves	150180	1729	1980	2	0	1	0
Cachoeira do Arari	150200	1730	1980	2	0	1	0
Cametá	150210	1731	1980	2	0	1	0
Capanema	150220	1732	1980	2	0	1	0
Capitão Poço	150230	1733	1980	2	0	1	0
Castanhal	150240	1734	1980	2	0	1	0
Chaves	150250	1735	1980	2	0	1	0
Colares	150260	1736	1980	2	0	1	0
Curralinho	150280	1737	1980	2	0	1	0
Gurupá	150310	1738	1980	2	0	1	0
Igarapé-Açu	150320	1739	1980	2	0	1	0
Igarapé-Miri	150330	1740	1980	2	0	1	0
Inhangapi	150340	1741	1980	2	0	1	0
Juruti	150390	1742	1980	2	0	1	0
Limoeiro do Ajuru	150400	1743	1980	2	0	1	0
Magalhães Barata	150410	1744	1980	2	0	1	0
Maracanã	150430	1745	1980	2	0	1	0
Marapanim	150440	1746	1980	2	0	1	0
Melgaço	150450	1747	1980	2	0	1	0
Mocajuba	150460	1748	1980	2	0	1	0
Monte Alegre	150480	1749	1980	2	0	1	0
Muaná	150490	1750	1980	2	0	1	0
Nova Timboteua	150500	1751	1980	2	0	1	0
Óbidos	150510	1752	1980	2	0	1	0
Oeiras do Pará	150520	1753	1980	2	0	1	0
Peixe-Boi	150560	1754	1980	2	0	1	0
Ponta de Pedras	150570	1755	1980	2	0	1	0
Salinópolis	150620	1756	1980	2	0	1	0
Salvaterra	150630	1757	1980	2	0	1	0
Santa Cruz do Arari	150640	1758	1980	2	0	1	0
Santa Isabel do Pará	150650	1759	1980	2	0	1	0
Santa Maria do Pará	150660	1760	1980	2	0	1	0
Santarém Novo	150690	1761	1980	2	0	1	0
Santo Antônio do Tauá	150700	1762	1980	2	0	1	0
São Francisco do Pará	150740	1763	1980	2	0	1	0
São Miguel do Guamá	150760	1764	1980	2	0	1	0
São Sebastião da Boa Vista	150770	1765	1980	2	0	1	0
Soure	150790	1766	1980	2	0	1	0
Tomé-Açu	150800	1767	1980	2	0	1	0
Vigia	150820	1768	1980	2	0	1	0
AMC7097 001	15AMC7097001	1700	1980	2	0	1	0
AMC7097 002	15AMC7097002	1701	1980	2	0	1	0

AMC7097 003	15AMC7097003	1702	1980	2	0	1	0
AMC7097 004	15AMC7097004	1703	1980	2	0	1	0
AMC7097 005	15AMC7097005	1704	1980	2	0	1	0
AMC7097 006	15AMC7097006	1705	1980	2	0	1	0
AMC7097 007	15AMC7097007	1706	1980	2	0	1	0
AMC7097 008	15AMC7097008	1707	1980	2	0	1	0
AMC7097 009	15AMC7097009	1708	1980	2	0	1	0
AMC7097 010	15AMC7097010	1709	1980	2	0	1	0
AMC7097 011	15AMC7097011	1710	1980	2	0	1	0
AMC7097 012	15AMC7097012	1711	1980	2	0	1	0
AMC7097 013	15AMC7097013	1712	1980	2	0	1	0
AMC7097 014	15AMC7097014	1713	1980	2	0	1	0
AMC7097 015	15AMC7097015	1714	1980	2	0	1	0
AMC7097 016	15AMC7097016	1715	1980	2	0	1	0
AMC7097 017	15AMC7097017	1716	1980	2	0	1	0
AMC7097 018	15AMC7097018	1717	1980	2	0	1	0
AMC7097 019	15AMC7097019	1718	1980	2	0	1	0
AMC7097 020	15AMC7097020	1719	1980	2	0	1	0
AMC7097 021	15AMC7097021	1720	1980	2	0	1	0
Calçoene	160020	122	1980	2	0	1	0
Oiapoque	160050	123	1980	2	0	1	0
AMC7097 001	16AMC7097001	120	1980	2	0	1	0
AMC7097 002	16AMC7097002	121	1980	2	0	1	0
Axixá do Tocantins	170290	3653	1980	2	0	1	0
Colinas do Tocantins	170550	3654	1980	2	0	1	0
Dois Irmãos do Tocantins	170720	3655	1980	2	0	1	0
Itaporã do Tocantins	171110	3656	1980	2	0	1	0
Miranorte	171330	3657	1980	2	0	1	0
Monte do Carmo	171360	3658	1980	2	0	1	0
Taguatinga	172090	3659	1980	2	0	1	0
AMC7097 001	17AMC7097001	3626	1980	2	0	1	0
AMC7097 002	17AMC7097002	3627	1980	2	0	1	0
AMC7097 003	17AMC7097003	3628	1980	2	0	1	0
AMC7097 004	17AMC7097004	3629	1980	2	0	1	0
AMC7097 005	17AMC7097005	3630	1980	2	0	1	0
AMC7097 006	17AMC7097006	3631	1980	2	0	1	0
AMC7097 007	17AMC7097007	3632	1980	2	0	1	0
AMC7097 008	17AMC7097008	3633	1980	2	0	1	0
AMC7097 009	17AMC7097009	3634	1980	2	0	1	0
AMC7097 010	17AMC7097010	3635	1980	2	0	1	0
AMC7097 011	17AMC7097011	3636	1980	2	0	1	0
AMC7097 012	17AMC7097012	3637	1980	2	0	1	0
AMC7097 013	17AMC7097013	3638	1980	2	0	1	0
AMC7097 014	17AMC7097014	3639	1980	2	0	1	0
AMC7097 015	17AMC7097015	3640	1980	2	0	1	0
AMC7097 016	17AMC7097016	3641	1980	2	0	1	0
AMC7097 017	17AMC7097017	3642	1980	2	0	1	0
AMC7097 018	17AMC7097018	3643	1980	2	0	1	0
AMC7097 019	17AMC7097019	3644	1980	2	0	1	0
AMC7097 020	17AMC7097020	3645	1980	2	0	1	0
AMC7097 021	17AMC7097021	3646	1980	2	0	1	0
AMC7097 022	17AMC7097022	3647	1980	2	0	1	0

AMC7097 023	17AMC7097023	3648	1980	2	0	1	0
AMC7097 024	17AMC7097024	3649	1980	2	0	1	0
AMC7097 025	17AMC7097025	3650	1980	2	0	1	0
AMC7097 026	17AMC7097026	3651	1980	2	0	1	0
AMC7097 027	17AMC7097027	3652	1980	2	0	1	0
Afonso Cunha	210010	802	1980	2	0	1	0
Alcântara	210020	803	1980	2	0	1	0
Aldeias Altas	210030	804	1980	2	0	1	0
Alto Parnaíba	210050	805	1980	2	0	1	0
Amarante do Maranhão	210060	806	1980	2	0	1	0
Anajatuba	210070	858	1980	2	0	1	0
Anapurus	210080	859	1980	2	0	1	0
Arari	210100	860	1980	2	0	1	0
Axixá	210110	861	1980	2	0	1	0
Balsas	210140	862	1980	2	0	1	0
Barão de Grajaú	210150	863	1980	2	0	1	0
Bequimão	210190	864	1980	2	0	1	0
Buriti	210220	865	1980	2	0	1	0
Buriti Bravo	210230	866	1980	2	0	1	0
Cajari	210250	867	1980	2	0	1	0
Chapadinha	210320	868	1980	2	0	1	0
Coelho Neto	210340	869	1980	2	0	1	0
Dom Pedro	210380	870	1980	2	0	1	0
Duque Bacelar	210390	871	1980	2	0	1	0
Fortuna	210420	872	1980	2	0	1	0
Gonçalves Dias	210440	873	1980	2	0	1	0
Governador Archer	210450	874	1980	2	0	1	0
Graça Aranha	210470	875	1980	2	0	1	0
Guimarães	210490	876	1980	2	0	1	0
Humberto de Campos	210500	877	1980	2	0	1	0
Icatu	210510	878	1980	2	0	1	0
Joselândia	210560	879	1980	2	0	1	0
Lago Verde	210590	880	1980	2	0	1	0
Loreto	210610	881	1980	2	0	1	0
Magalhães de Almeida	210630	882	1980	2	0	1	0
Mata Roma	210640	883	1980	2	0	1	0
Matões	210660	884	1980	2	0	1	0
Mirador	210670	885	1980	2	0	1	0
Nina Rodrigues	210720	886	1980	2	0	1	0
Nova Iorque	210730	887	1980	2	0	1	0
Olho d'Água das Cunhãs	210740	888	1980	2	0	1	0
Palmeirândia	210760	889	1980	2	0	1	0
Paraibano	210770	890	1980	2	0	1	0
Parnarama	210780	891	1980	2	0	1	0
Penalva	210830	892	1980	2	0	1	0
Peri Mirim	210840	893	1980	2	0	1	0
Pirapemas	210880	894	1980	2	0	1	0
Poção de Pedras	210890	895	1980	2	0	1	0
Presidente Juscelino	210920	896	1980	2	0	1	0
Presidente Vargas	210930	897	1980	2	0	1	0
Sambaíba	210970	898	1980	2	0	1	0
Santa Helena	210980	899	1980	2	0	1	0

Santa Inês	210990	900	1980	2	0	1	0
Santa Rita	211020	901	1980	2	0	1	0
São Benedito do Rio Preto	211040	902	1980	2	0	1	0
São Bento	211050	903	1980	2	0	1	0
São Félix de Balsas	211080	904	1980	2	0	1	0
São Francisco do Maranhão	211090	905	1980	2	0	1	0
São José de Ribamar	211120	906	1980	2	0	1	0
São Luís	211130	907	1980	2	0	1	0
São Raimundo das Mangabeiras	211160	908	1980	2	0	1	0
Sítio Novo	211180	909	1980	2	0	1	0
Tasso Fragoso	211200	910	1980	2	0	1	0
Timbiras	211210	911	1980	2	0	1	0
Timon	211220	912	1980	2	0	1	0
Vargem Grande	211270	913	1980	2	0	1	0
Vitorino Freire	211300	914	1980	2	0	1	0
AMC7097 001	21AMC7097001	807	1980	2	0	1	0
AMC7097 002	21AMC7097002	808	1980	2	0	1	0
AMC7097 003	21AMC7097003	809	1980	2	0	1	0
AMC7097 004	21AMC7097004	810	1980	2	0	1	0
AMC7097 005	21AMC7097005	811	1980	2	0	1	0
AMC7097 006	21AMC7097006	812	1980	2	0	1	0
AMC7097 007	21AMC7097007	813	1980	2	0	1	0
AMC7097 008	21AMC7097008	814	1980	2	0	1	0
AMC7097 009	21AMC7097009	815	1980	2	0	1	0
AMC7097 010	21AMC7097010	816	1980	2	0	1	0
AMC7097 011	21AMC7097011	817	1980	2	0	1	0
AMC7097 012	21AMC7097012	818	1980	2	0	1	0
AMC7097 013	21AMC7097013	819	1980	2	0	1	0
AMC7097 014	21AMC7097014	820	1980	2	0	1	0
AMC7097 015	21AMC7097015	821	1980	2	0	1	0
AMC7097 016	21AMC7097016	822	1980	2	0	1	0
AMC7097 017	21AMC7097017	823	1980	2	0	1	0
AMC7097 018	21AMC7097018	824	1980	2	0	1	0
AMC7097 019	21AMC7097019	825	1980	2	0	1	0
AMC7097 020	21AMC7097020	826	1980	2	0	1	0
AMC7097 021	21AMC7097021	827	1980	2	0	1	0
AMC7097 022	21AMC7097022	828	1980	2	0	1	0
AMC7097 023	21AMC7097023	829	1980	2	0	1	0
AMC7097 024	21AMC7097024	830	1980	2	0	1	0
AMC7097 025	21AMC7097025	831	1980	2	0	1	0
AMC7097 026	21AMC7097026	832	1980	2	0	1	0
AMC7097 027	21AMC7097027	833	1980	2	0	1	0
AMC7097 028	21AMC7097028	834	1980	2	0	1	0
AMC7097 029	21AMC7097029	835	1980	2	0	1	0
AMC7097 030	21AMC7097030	836	1980	2	0	1	0
AMC7097 031	21AMC7097031	837	1980	2	0	1	0
AMC7097 032	21AMC7097032	838	1980	2	0	1	0
AMC7097 033	21AMC7097033	839	1980	2	0	1	0
AMC7097 034	21AMC7097034	840	1980	2	0	1	0
AMC7097 035	21AMC7097035	841	1980	2	0	1	0
AMC7097 036	21AMC7097036	842	1980	2	0	1	0
AMC7097 037	21AMC7097037	843	1980	2	0	1	0

AMC7097 038	21AMC7097038	844	1980	2	0	1	0
AMC7097 039	21AMC7097039	845	1980	2	0	1	0
AMC7097 040	21AMC7097040	846	1980	2	0	1	0
AMC7097 041	21AMC7097041	847	1980	2	0	1	0
AMC7097 042	21AMC7097042	848	1980	2	0	1	0
AMC7097 043	21AMC7097043	849	1980	2	0	1	0
AMC7097 044	21AMC7097044	850	1980	2	0	1	0
AMC7097 045	21AMC7097045	851	1980	2	0	1	0
AMC7097 046	21AMC7097046	852	1980	2	0	1	0
AMC7097 047	21AMC7097047	853	1980	2	0	1	0
AMC7097 048	21AMC7097048	854	1980	2	0	1	0
AMC7097 049	21AMC7097049	855	1980	2	0	1	0
AMC7097 050	21AMC7097050	856	1980	2	0	1	0
AMC7097 051	21AMC7097051	857	1980	2	0	1	0
Amarante	220050	2100	1980	2	0	1	0
Angical do Piauí	220060	2145	1980	2	0	1	0
Bocaina	220180	2146	1980	2	0	1	0
Campinas do Piauí	220210	2147	1980	2	0	1	0
Capitão de Campos	220240	2148	1980	2	0	1	0
Cristalândia do Piauí	220300	2149	1980	2	0	1	0
Dom Expedito Lopes	220340	2150	1980	2	0	1	0
Domingos Mourão	220342	2151	1980	2	0	1	0
Flores do Piauí	220380	2152	1980	2	0	1	0
Florianópolis	220390	2153	1980	2	0	1	0
Francinópolis	220400	2154	1980	2	0	1	0
Francisco Ayres	220410	2155	1980	2	0	1	0
Francisco Santos	220420	2156	1980	2	0	1	0
Hugo Napoleão	220460	2157	1980	2	0	1	0
Inhuma	220470	2158	1980	2	0	1	0
Ipiranga do Piauí	220480	2159	1980	2	0	1	0
Isaías Coelho	220490	2160	1980	2	0	1	0
Itaueira	220510	2161	1980	2	0	1	0
José de Freitas	220550	2162	1980	2	0	1	0
Landri Sales	220560	2163	1980	2	0	1	0
Miguel Alves	220620	2164	1980	2	0	1	0
Miguel Leão	220630	2165	1980	2	0	1	0
Monsenhor Hipólito	220650	2166	1980	2	0	1	0
Monte Alegre do Piauí	220660	2167	1980	2	0	1	0
Nazaré do Piauí	220670	2168	1980	2	0	1	0
Nossa Senhora dos Remédios	220680	2169	1980	2	0	1	0
Palmeira do Piauí	220740	2170	1980	2	0	1	0
Prata do Piauí	220860	2171	1980	2	0	1	0
Redenção do Gurguéia	220870	2172	1980	2	0	1	0
Santa Filomena	220920	2173	1980	2	0	1	0
Santa Luz	220930	2174	1980	2	0	1	0
Santo Antônio de Lisboa	220940	2175	1980	2	0	1	0
São Francisco do Piauí	220970	2176	1980	2	0	1	0
São João da Serra	220990	2177	1980	2	0	1	0
São José do Piauí	221020	2178	1980	2	0	1	0
São Pedro do Piauí	221050	2179	1980	2	0	1	0
AMC7097 001	22AMC7097001	2101	1980	2	0	1	0
AMC7097 002	22AMC7097002	2102	1980	2	0	1	0

AMC7097 003	22AMC7097003	2103	1980	2	0	1	0
AMC7097 004	22AMC7097004	2104	1980	2	0	1	0
AMC7097 005	22AMC7097005	2105	1980	2	0	1	0
AMC7097 006	22AMC7097006	2106	1980	2	0	1	0
AMC7097 007	22AMC7097007	2107	1980	2	0	1	0
AMC7097 008	22AMC7097008	2108	1980	2	0	1	0
AMC7097 009	22AMC7097009	2109	1980	2	0	1	0
AMC7097 010	22AMC7097010	2110	1980	2	0	1	0
AMC7097 011	22AMC7097011	2111	1980	2	0	1	0
AMC7097 012	22AMC7097012	2112	1980	2	0	1	0
AMC7097 013	22AMC7097013	2113	1980	2	0	1	0
AMC7097 014	22AMC7097014	2114	1980	2	0	1	0
AMC7097 015	22AMC7097015	2115	1980	2	0	1	0
AMC7097 016	22AMC7097016	2116	1980	2	0	1	0
AMC7097 017	22AMC7097017	2117	1980	2	0	1	0
AMC7097 018	22AMC7097018	2118	1980	2	0	1	0
AMC7097 019	22AMC7097019	2119	1980	2	0	1	0
AMC7097 020	22AMC7097020	2120	1980	2	0	1	0
AMC7097 021	22AMC7097021	2121	1980	2	0	1	0
AMC7097 022	22AMC7097022	2122	1980	2	0	1	0
AMC7097 023	22AMC7097023	2123	1980	2	0	1	0
AMC7097 024	22AMC7097024	2124	1980	2	0	1	0
AMC7097 025	22AMC7097025	2125	1980	2	0	1	0
AMC7097 026	22AMC7097026	2126	1980	2	0	1	0
AMC7097 027	22AMC7097027	2127	1980	2	0	1	0
AMC7097 028	22AMC7097028	2128	1980	2	0	1	0
AMC7097 029	22AMC7097029	2129	1980	2	0	1	0
AMC7097 030	22AMC7097030	2130	1980	2	0	1	0
AMC7097 031	22AMC7097031	2131	1980	2	0	1	0
AMC7097 032	22AMC7097032	2132	1980	2	0	1	0
AMC7097 033	22AMC7097033	2133	1980	2	0	1	0
AMC7097 034	22AMC7097034	2134	1980	2	0	1	0
AMC7097 035	22AMC7097035	2135	1980	2	0	1	0
AMC7097 036	22AMC7097036	2136	1980	2	0	1	0
AMC7097 037	22AMC7097037	2137	1980	2	0	1	0
AMC7097 038	22AMC7097038	2138	1980	2	0	1	0
AMC7097 039	22AMC7097039	2139	1980	2	0	1	0
AMC7097 040	22AMC7097040	2140	1980	2	0	1	0
AMC7097 041	22AMC7097041	2141	1980	2	0	1	0
AMC7097 042	22AMC7097042	2142	1980	2	0	1	0
AMC7097 043	22AMC7097043	2143	1980	2	0	1	0
AMC7097 044	22AMC7097044	2144	1980	2	0	1	0
Abaiara	230010	451	1980	2	0	1	0
Acopiara	230030	452	1980	2	0	1	0
Aiuaba	230040	453	1980	2	0	1	0
Alcântaras	230050	454	1980	2	0	1	0
Altaneira	230060	455	1980	2	0	1	0
Alto Santo	230070	456	1980	2	0	1	0
Antonina do Norte	230080	486	1980	2	0	1	0
Apuiarés	230090	487	1980	2	0	1	0
Araripe	230130	488	1980	2	0	1	0
Aratuba	230140	489	1980	2	0	1	0

Arneiroz	230150	490	1980	2	0	1	0
Aurora	230170	491	1980	2	0	1	0
Baixio	230180	492	1980	2	0	1	0
Barbalha	230190	493	1980	2	0	1	0
Barro	230200	494	1980	2	0	1	0
Baturité	230210	495	1980	2	0	1	0
Beberibe	230220	496	1980	2	0	1	0
Bela Cruz	230230	497	1980	2	0	1	0
Boa Viagem	230240	498	1980	2	0	1	0
Brejo Santo	230250	499	1980	2	0	1	0
Canindé	230280	500	1980	2	0	1	0
Capistrano	230290	501	1980	2	0	1	0
Caridade	230300	502	1980	2	0	1	0
Cariré	230310	503	1980	2	0	1	0
Caririaçu	230320	504	1980	2	0	1	0
Cariús	230330	505	1980	2	0	1	0
Carnaubal	230340	506	1980	2	0	1	0
Catarina	230360	507	1980	2	0	1	0
Caucaia	230370	508	1980	2	0	1	0
Cedro	230380	509	1980	2	0	1	0
Chaval	230390	510	1980	2	0	1	0
Coreaú	230400	511	1980	2	0	1	0
Crateús	230410	512	1980	2	0	1	0
Crato	230420	513	1980	2	0	1	0
Farias Brito	230430	514	1980	2	0	1	0
Fortaleza	230440	515	1980	2	0	1	0
Frecheirinha	230450	516	1980	2	0	1	0
General Sampaio	230460	517	1980	2	0	1	0
Granja	230470	518	1980	2	0	1	0
Granjeiro	230480	519	1980	2	0	1	0
Groaíras	230490	520	1980	2	0	1	0
Guaramiranga	230510	521	1980	2	0	1	0
Hidrolândia	230520	522	1980	2	0	1	0
Ibiapina	230530	523	1980	2	0	1	0
Icó	230540	524	1980	2	0	1	0
Ipaumirim	230570	525	1980	2	0	1	0
Ipueiras	230590	526	1980	2	0	1	0
Irauçuba	230610	527	1980	2	0	1	0
Itaiçaba	230620	528	1980	2	0	1	0
Itapiúna	230650	529	1980	2	0	1	0
Itatira	230660	530	1980	2	0	1	0
Jaguaretama	230670	531	1980	2	0	1	0
Jaguaribara	230680	532	1980	2	0	1	0
Jaguaribe	230690	533	1980	2	0	1	0
Jaguaruana	230700	534	1980	2	0	1	0
Jardim	230710	535	1980	2	0	1	0
Jati	230720	536	1980	2	0	1	0
Juazeiro do Norte	230730	537	1980	2	0	1	0
Jucás	230740	538	1980	2	0	1	0
Lavras da Mangabeira	230750	539	1980	2	0	1	0
Limoeiro do Norte	230760	540	1980	2	0	1	0
Marco	230780	541	1980	2	0	1	0

Martinópolis	230790	542	1980	2	0	1	0
Massapê	230800	543	1980	2	0	1	0
Mauriti	230810	544	1980	2	0	1	0
Meruoca	230820	545	1980	2	0	1	0
Milagres	230830	546	1980	2	0	1	0
Missão Velha	230840	547	1980	2	0	1	0
Mombaça	230850	548	1980	2	0	1	0
Monsenhor Tabosa	230860	549	1980	2	0	1	0
Moraújo	230880	550	1980	2	0	1	0
Morrinhos	230890	551	1980	2	0	1	0
Mucambo	230900	552	1980	2	0	1	0
Mulungu	230910	553	1980	2	0	1	0
Nova Olinda	230920	554	1980	2	0	1	0
Novo Oriente	230940	555	1980	2	0	1	0
Orós	230950	556	1980	2	0	1	0
Pacoti	230980	557	1980	2	0	1	0
Pacujá	230990	558	1980	2	0	1	0
Palhano	231000	559	1980	2	0	1	0
Palmácia	231010	560	1980	2	0	1	0
Paramoti	231040	561	1980	2	0	1	0
Pedra Branca	231050	562	1980	2	0	1	0
Penaforte	231060	563	1980	2	0	1	0
Pentecoste	231070	564	1980	2	0	1	0
Piquet Carneiro	231090	565	1980	2	0	1	0
Poranga	231100	566	1980	2	0	1	0
Porteiras	231110	567	1980	2	0	1	0
Potengi	231120	568	1980	2	0	1	0
Quixeré	231150	569	1980	2	0	1	0
Russas	231180	570	1980	2	0	1	0
Saboeiro	231190	571	1980	2	0	1	0
Santana do Acaraú	231200	572	1980	2	0	1	0
Santana do Cariri	231210	573	1980	2	0	1	0
São Gonçalo do Amarante	231240	574	1980	2	0	1	0
São João do Jaguaribe	231250	575	1980	2	0	1	0
São Luís do Curu	231260	576	1980	2	0	1	0
Senador Pompeu	231270	577	1980	2	0	1	0
Senador Sá	231280	578	1980	2	0	1	0
Tabuleiro do Norte	231310	579	1980	2	0	1	0
Tamboril	231320	580	1980	2	0	1	0
Tauá	231330	581	1980	2	0	1	0
Tianguá	231340	582	1980	2	0	1	0
Trairi	231350	583	1980	2	0	1	0
Ubajara	231360	584	1980	2	0	1	0
Umari	231370	585	1980	2	0	1	0
Uruoca	231390	586	1980	2	0	1	0
Várzea Alegre	231400	587	1980	2	0	1	0
Viçosa do Ceará	231410	588	1980	2	0	1	0
AMC7097 001	23AMC7097001	457	1980	2	0	1	0
AMC7097 002	23AMC7097002	458	1980	2	0	1	0
AMC7097 003	23AMC7097003	459	1980	2	0	1	0
AMC7097 004	23AMC7097004	460	1980	2	0	1	0
AMC7097 005	23AMC7097005	461	1980	2	0	1	0

AMC7097 006	23AMC7097006	462	1980	2	0	1	0
AMC7097 007	23AMC7097007	463	1980	2	0	1	0
AMC7097 008	23AMC7097008	464	1980	2	0	1	0
AMC7097 009	23AMC7097009	465	1980	2	0	1	0
AMC7097 010	23AMC7097010	466	1980	2	0	1	0
AMC7097 011	23AMC7097011	467	1980	2	0	1	0
AMC7097 012	23AMC7097012	468	1980	2	0	1	0
AMC7097 013	23AMC7097013	469	1980	2	0	1	0
AMC7097 014	23AMC7097014	470	1980	2	0	1	0
AMC7097 015	23AMC7097015	471	1980	2	0	1	0
AMC7097 016	23AMC7097016	472	1980	2	0	1	0
AMC7097 017	23AMC7097017	473	1980	2	0	1	0
AMC7097 018	23AMC7097018	474	1980	2	0	1	0
AMC7097 019	23AMC7097019	475	1980	2	0	1	0
AMC7097 020	23AMC7097020	476	1980	2	0	1	0
AMC7097 021	23AMC7097021	477	1980	2	0	1	0
AMC7097 022	23AMC7097022	478	1980	2	0	1	0
AMC7097 023	23AMC7097023	479	1980	2	0	1	0
AMC7097 024	23AMC7097024	480	1980	2	0	1	0
AMC7097 025	23AMC7097025	481	1980	2	0	1	0
AMC7097 026	23AMC7097026	482	1980	2	0	1	0
AMC7097 027	23AMC7097027	483	1980	2	0	1	0
AMC7097 028	23AMC7097028	484	1980	2	0	1	0
AMC7097 029	23AMC7097029	485	1980	2	0	1	0
Acari	240010	2519	1980	2	0	1	0
Afonso Bezerra	240030	2520	1980	2	0	1	0
Água Nova	240040	2521	1980	2	0	1	0
Alexandria	240050	2522	1980	2	0	1	0
Almino Afonso	240060	2523	1980	2	0	1	0
Alto do Rodrigues	240070	2524	1980	2	0	1	0
Antônio Martins	240090	2539	1980	2	0	1	0
Apodi	240100	2540	1980	2	0	1	0
Arês	240120	2541	1980	2	0	1	0
Baía Formosa	240140	2542	1980	2	0	1	0
Barcelona	240150	2543	1980	2	0	1	0
Bento Fernandes	240160	2544	1980	2	0	1	0
Bom Jesus	240170	2545	1980	2	0	1	0
Brejinho	240180	2546	1980	2	0	1	0
Caiçara do Rio do Vento	240190	2547	1980	2	0	1	0
Caicó	240200	2548	1980	2	0	1	0
Campo Redondo	240210	2549	1980	2	0	1	0
Canguaretama	240220	2550	1980	2	0	1	0
Caraúbas	240230	2551	1980	2	0	1	0
Carnaúba dos Dantas	240240	2552	1980	2	0	1	0
Ceará-Mirim	240260	2553	1980	2	0	1	0
Cerro Corá	240270	2554	1980	2	0	1	0
Coronel Ezequiel	240280	2555	1980	2	0	1	0
Coronel João Pessoa	240290	2556	1980	2	0	1	0
Cruzeta	240300	2557	1980	2	0	1	0
Currais Novos	240310	2558	1980	2	0	1	0
Doutor Severiano	240320	2559	1980	2	0	1	0
Parnamirim	240325	2610	1980	2	0	1	0

Encanto	240330	2560	1980	2	0	1	0
Equador	240340	2561	1980	2	0	1	0
Espírito Santo	240350	2562	1980	2	0	1	0
Extremoz	240360	2563	1980	2	0	1	0
Felipe Guerra	240370	2564	1980	2	0	1	0
Francisco Dantas	240390	2565	1980	2	0	1	0
Frutuoso Gomes	240400	2566	1980	2	0	1	0
Galinhos	240410	2567	1980	2	0	1	0
Goianinha	240420	2568	1980	2	0	1	0
Governador Dix-Sept Rosado	240430	2569	1980	2	0	1	0
Guamaré	240450	2570	1980	2	0	1	0
Ielmo Marinho	240460	2571	1980	2	0	1	0
Ipueira	240480	2572	1980	2	0	1	0
Itaú	240490	2573	1980	2	0	1	0
Jaçanã	240500	2574	1980	2	0	1	0
Jandaíra	240510	2575	1980	2	0	1	0
Janduís	240520	2576	1980	2	0	1	0
Januário Cicco	240530	2577	1980	2	0	1	0
Japi	240540	2578	1980	2	0	1	0
Jardim de Angicos	240550	2579	1980	2	0	1	0
Jardim de Piranhas	240560	2580	1980	2	0	1	0
Jardim do Seridó	240570	2581	1980	2	0	1	0
João Câmara	240580	2582	1980	2	0	1	0
João Dias	240590	2583	1980	2	0	1	0
José da Penha	240600	2584	1980	2	0	1	0
Jucurutu	240610	2585	1980	2	0	1	0
Lagoa d'Anta	240620	2586	1980	2	0	1	0
Lagoa de Pedras	240630	2587	1980	2	0	1	0
Lagoa de Velhos	240640	2588	1980	2	0	1	0
Lagoa Nova	240650	2589	1980	2	0	1	0
Lagoa Salgada	240660	2590	1980	2	0	1	0
Lajes	240670	2591	1980	2	0	1	0
Lajes Pintadas	240680	2592	1980	2	0	1	0
Lucrecia	240690	2593	1980	2	0	1	0
Macaíba	240710	2594	1980	2	0	1	0
Macau	240720	2595	1980	2	0	1	0
Marcelino Vieira	240730	2596	1980	2	0	1	0
Messias Targino	240760	2597	1980	2	0	1	0
Montanhas	240770	2598	1980	2	0	1	0
Monte Alegre	240780	2599	1980	2	0	1	0
Monte das Gameleiras	240790	2600	1980	2	0	1	0
Natal	240810	2601	1980	2	0	1	0
Nísia Floresta	240820	2602	1980	2	0	1	0
Nova Cruz	240830	2603	1980	2	0	1	0
Olho-d'Água do Borges	240840	2604	1980	2	0	1	0
Ouro Branco	240850	2605	1980	2	0	1	0
Paraná	240860	2606	1980	2	0	1	0
Paraú	240870	2607	1980	2	0	1	0
Parazinho	240880	2608	1980	2	0	1	0
Parelhas	240890	2609	1980	2	0	1	0
Passa e Fica	240910	2611	1980	2	0	1	0
Passagem	240920	2612	1980	2	0	1	0

Patu	240930	2613	1980	2	0	1	0
Pau dos Ferros	240940	2614	1980	2	0	1	0
Pedra Grande	240950	2615	1980	2	0	1	0
Pedra Preta	240960	2616	1980	2	0	1	0
Pedro Avelino	240970	2617	1980	2	0	1	0
Pedro Velho	240980	2618	1980	2	0	1	0
Pendências	240990	2619	1980	2	0	1	0
Pilões	241000	2620	1980	2	0	1	0
Poço Branco	241010	2621	1980	2	0	1	0
Portalegre	241020	2622	1980	2	0	1	0
Presidente Juscelino	241030	2623	1980	2	0	1	0
Pureza	241040	2624	1980	2	0	1	0
Rafael Fernandes	241050	2625	1980	2	0	1	0
Rafael Godeiro	241060	2626	1980	2	0	1	0
Riacho da Cruz	241070	2627	1980	2	0	1	0
Riacho de Santana	241080	2628	1980	2	0	1	0
Riachuelo	241090	2629	1980	2	0	1	0
Rodolfo Fernandes	241100	2630	1980	2	0	1	0
Ruy Barbosa	241110	2631	1980	2	0	1	0
Santa Cruz	241120	2632	1980	2	0	1	0
Santana do Seridó	241142	2633	1980	2	0	1	0
Santo Antônio	241150	2634	1980	2	0	1	0
São Bento do Trairí	241170	2635	1980	2	0	1	0
São Fernando	241180	2636	1980	2	0	1	0
São Francisco do Oeste	241190	2637	1980	2	0	1	0
São Gonçalo do Amarante	241200	2638	1980	2	0	1	0
São João do Sabugi	241210	2639	1980	2	0	1	0
São José de Mipibu	241220	2640	1980	2	0	1	0
São José do Campestre	241230	2641	1980	2	0	1	0
São José do Seridó	241240	2642	1980	2	0	1	0
São Pedro	241270	2643	1980	2	0	1	0
São Rafael	241280	2644	1980	2	0	1	0
São Tomé	241290	2645	1980	2	0	1	0
São Vicente	241300	2646	1980	2	0	1	0
Senador Elói de Souza	241310	2647	1980	2	0	1	0
Senador Georgino Avelino	241320	2648	1980	2	0	1	0
Serra de São Bento	241330	2649	1980	2	0	1	0
Serra Negra do Norte	241340	2650	1980	2	0	1	0
Serrinha	241350	2651	1980	2	0	1	0
Severiano Melo	241360	2652	1980	2	0	1	0
Sítio Novo	241370	2653	1980	2	0	1	0
Taboleiro Grande	241380	2654	1980	2	0	1	0
Taipu	241390	2655	1980	2	0	1	0
Tangará	241400	2656	1980	2	0	1	0
Tenente Ananias	241410	2657	1980	2	0	1	0
Tibau do Sul	241420	2658	1980	2	0	1	0
Timbaúba dos Batistas	241430	2659	1980	2	0	1	0
Umarizal	241450	2660	1980	2	0	1	0
Upanema	241460	2661	1980	2	0	1	0
Várzea	241470	2662	1980	2	0	1	0
Vera Cruz	241480	2663	1980	2	0	1	0
Viçosa	241490	2664	1980	2	0	1	0

Vila Flor	241500	2665	1980	2	0	1	0
AMC7097 001	24AMC7097001	2525	1980	2	0	1	0
AMC7097 002	24AMC7097002	2526	1980	2	0	1	0
AMC7097 003	24AMC7097003	2527	1980	2	0	1	0
AMC7097 004	24AMC7097004	2528	1980	2	0	1	0
AMC7097 005	24AMC7097005	2529	1980	2	0	1	0
AMC7097 006	24AMC7097006	2530	1980	2	0	1	0
AMC7097 007	24AMC7097007	2531	1980	2	0	1	0
AMC7097 008	24AMC7097008	2532	1980	2	0	1	0
AMC7097 009	24AMC7097009	2533	1980	2	0	1	0
AMC7097 010	24AMC7097010	2534	1980	2	0	1	0
AMC7097 011	24AMC7097011	2535	1980	2	0	1	0
AMC7097 012	24AMC7097012	2536	1980	2	0	1	0
AMC7097 013	24AMC7097013	2537	1980	2	0	1	0
AMC7097 014	24AMC7097014	2538	1980	2	0	1	0
Água Branca	250010	1769	1980	2	0	1	0
Aguiar	250020	1770	1980	2	0	1	0
Alagoa Grande	250030	1771	1980	2	0	1	0
Alagoinha	250050	1772	1980	2	0	1	0
Alhandra	250060	1773	1980	2	0	1	0
Araçagi	250080	1813	1980	2	0	1	0
Arara	250090	1814	1980	2	0	1	0
Areia	250110	1815	1980	2	0	1	0
Areial	250120	1816	1980	2	0	1	0
Baía da Traição	250140	1817	1980	2	0	1	0
Bananeiras	250150	1818	1980	2	0	1	0
Barra de São Miguel	250170	1819	1980	2	0	1	0
Bayeux	250180	1820	1980	2	0	1	0
Belém	250190	1821	1980	2	0	1	0
Belém do Brejo do Cruz	250200	1822	1980	2	0	1	0
Boa Ventura	250210	1823	1980	2	0	1	0
Bom Jesus	250220	1824	1980	2	0	1	0
Bom Sucesso	250230	1825	1980	2	0	1	0
Bonito de Santa Fé	250240	1826	1980	2	0	1	0
Igaracy	250260	1856	1980	2	0	1	0
Borborema	250270	1827	1980	2	0	1	0
Brejo dos Santos	250290	1828	1980	2	0	1	0
Caaporã	250300	1829	1980	2	0	1	0
Cabedelo	250320	1830	1980	2	0	1	0
Cachoeira dos Índios	250330	1831	1980	2	0	1	0
Cacimba de Areia	250340	1832	1980	2	0	1	0
Cacimba de Dentro	250350	1833	1980	2	0	1	0
Cajazeiras	250370	1834	1980	2	0	1	0
Camalaú	250390	1835	1980	2	0	1	0
Carrapateira	250410	1837	1980	2	0	1	0
Catingueira	250420	1838	1980	2	0	1	0
Catolé do Rocha	250430	1839	1980	2	0	1	0
Condado	250450	1840	1980	2	0	1	0
Conde	250460	1841	1980	2	0	1	0
Congo	250470	1842	1980	2	0	1	0
Coremas	250480	1843	1980	2	0	1	0
Cruz do Espírito Santo	250490	1844	1980	2	0	1	0

Cubati	250500	1845	1980	2	0	1	0
Cuitegi	250520	1846	1980	2	0	1	0
Curral Velho	250530	1847	1980	2	0	1	0
Vista Serrana	250550	1936	1980	2	0	1	0
Diamante	250560	1848	1980	2	0	1	0
Dona Inês	250570	1849	1980	2	0	1	0
Emas	250590	1850	1980	2	0	1	0
Esperança	250600	1851	1980	2	0	1	0
Fagundes	250610	1852	1980	2	0	1	0
Frei Martinho	250620	1853	1980	2	0	1	0
Guarabira	250630	1854	1980	2	0	1	0
Ibiara	250660	1855	1980	2	0	1	0
Imaculada	250670	1857	1980	2	0	1	0
Itabaiana	250690	1858	1980	2	0	1	0
Itaporanga	250700	1859	1980	2	0	1	0
Itapororoca	250710	1860	1980	2	0	1	0
Itatuba	250720	1861	1980	2	0	1	0
João Pessoa	250750	1862	1980	2	0	1	0
Juarez Távora	250760	1863	1980	2	0	1	0
Junco do Seridó	250780	1864	1980	2	0	1	0
Juripiranga	250790	1865	1980	2	0	1	0
Juru	250800	1866	1980	2	0	1	0
Lagoa	250810	1867	1980	2	0	1	0
Lagoa de Dentro	250820	1868	1980	2	0	1	0
Lagoa Seca	250830	1869	1980	2	0	1	0
Lastro	250840	1870	1980	2	0	1	0
Livramento	250850	1871	1980	2	0	1	0
Lucena	250860	1872	1980	2	0	1	0
Mãe d'Água	250870	1873	1980	2	0	1	0
Malta	250880	1874	1980	2	0	1	0
Manaíra	250900	1875	1980	2	0	1	0
Mari	250910	1876	1980	2	0	1	0
Massaranduba	250920	1877	1980	2	0	1	0
Mataraca	250930	1878	1980	2	0	1	0
Mogeiro	250940	1879	1980	2	0	1	0
Montadas	250950	1880	1980	2	0	1	0
Monte Horebe	250960	1881	1980	2	0	1	0
Monteiro	250970	1882	1980	2	0	1	0
Mulungu	250980	1883	1980	2	0	1	0
Natuba	250990	1884	1980	2	0	1	0
Nazarezinho	251000	1885	1980	2	0	1	0
Nova Floresta	251010	1886	1980	2	0	1	0
Nova Olinda	251020	1887	1980	2	0	1	0
Nova Palmeira	251030	1888	1980	2	0	1	0
Olho d'Água	251040	1889	1980	2	0	1	0
Olivedos	251050	1890	1980	2	0	1	0
Ouro Velho	251060	1891	1980	2	0	1	0
Patos	251080	1892	1980	2	0	1	0
Paulista	251090	1893	1980	2	0	1	0
Pedra Branca	251100	1894	1980	2	0	1	0
Pedra Lavrada	251110	1895	1980	2	0	1	0
Pedras de Fogo	251120	1896	1980	2	0	1	0

Piencó	251130	1897	1980	2	0	1	0
Pilões	251160	1898	1980	2	0	1	0
Pilõezinhos	251170	1899	1980	2	0	1	0
Pirpirituba	251180	1900	1980	2	0	1	0
Pitimbu	251190	1901	1980	2	0	1	0
Pocinhos	251200	1902	1980	2	0	1	0
Prata	251220	1903	1980	2	0	1	0
Puxinanã	251240	1904	1980	2	0	1	0
Queimadas	251250	1905	1980	2	0	1	0
Quixabá	251260	1906	1980	2	0	1	0
Riacho dos Cavalos	251280	1907	1980	2	0	1	0
Salgadinho	251300	1908	1980	2	0	1	0
Salgado de São Félix	251310	1909	1980	2	0	1	0
Santa Cruz	251320	1910	1980	2	0	1	0
Santa Helena	251330	1911	1980	2	0	1	0
Santa Luzia	251340	1912	1980	2	0	1	0
Santana de Mangueira	251350	1915	1980	2	0	1	0
Santana dos Garrotes	251360	1916	1980	2	0	1	0
Santa Rita	251370	1913	1980	2	0	1	0
Santa Teresinha	251380	1914	1980	2	0	1	0
São Bento	251390	1917	1980	2	0	1	0
São João do Tigre	251410	1918	1980	2	0	1	0
São José da Lagoa Tapada	251420	1919	1980	2	0	1	0
São José de Caiana	251430	1920	1980	2	0	1	0
São José de Espinharas	251440	1921	1980	2	0	1	0
São José de Piranhas	251450	1922	1980	2	0	1	0
São José do Bonfim	251460	1923	1980	2	0	1	0
São José do Sabugi	251470	1924	1980	2	0	1	0
São Mamede	251490	1925	1980	2	0	1	0
São Miguel de Taipu	251500	1926	1980	2	0	1	0
São Sebastião de Lagoa de Roça	251510	1927	1980	2	0	1	0
Seridó	251540	1928	1980	2	0	1	0
Serra da Raiz	251560	1929	1980	2	0	1	0
Serra Grande	251570	1930	1980	2	0	1	0
Serra Redonda	251580	1931	1980	2	0	1	0
Serraria	251590	1932	1980	2	0	1	0
Soledade	251610	1933	1980	2	0	1	0
Campo de Santana	251640	1836	1980	2	0	1	0
Tavares	251660	1934	1980	2	0	1	0
Várzea	251710	1935	1980	2	0	1	0
AMC7097 001	25AMC7097001	1774	1980	2	0	1	0
AMC7097 002	25AMC7097002	1775	1980	2	0	1	0
AMC7097 003	25AMC7097003	1776	1980	2	0	1	0
AMC7097 004	25AMC7097004	1777	1980	2	0	1	0
AMC7097 005	25AMC7097005	1778	1980	2	0	1	0
AMC7097 006	25AMC7097006	1779	1980	2	0	1	0
AMC7097 007	25AMC7097007	1780	1980	2	0	1	0
AMC7097 008	25AMC7097008	1781	1980	2	0	1	0
AMC7097 009	25AMC7097009	1782	1980	2	0	1	0
AMC7097 010	25AMC7097010	1783	1980	2	0	1	0
AMC7097 011	25AMC7097011	1784	1980	2	0	1	0
AMC7097 012	25AMC7097012	1785	1980	2	0	1	0

AMC7097 013	25AMC7097013	1786	1980	2	0	1	0
AMC7097 014	25AMC7097014	1787	1980	2	0	1	0
AMC7097 015	25AMC7097015	1788	1980	2	0	1	0
AMC7097 016	25AMC7097016	1789	1980	2	0	1	0
AMC7097 017	25AMC7097017	1790	1980	2	0	1	0
AMC7097 018	25AMC7097018	1791	1980	2	0	1	0
AMC7097 019	25AMC7097019	1792	1980	2	0	1	0
AMC7097 020	25AMC7097020	1793	1980	2	0	1	0
AMC7097 021	25AMC7097021	1794	1980	2	0	1	0
AMC7097 022	25AMC7097022	1795	1980	2	0	1	0
AMC7097 023	25AMC7097023	1796	1980	2	0	1	0
AMC7097 024	25AMC7097024	1797	1980	2	0	1	0
AMC7097 025	25AMC7097025	1798	1980	2	0	1	0
AMC7097 026	25AMC7097026	1799	1980	2	0	1	0
AMC7097 027	25AMC7097027	1800	1980	2	0	1	0
AMC7097 028	25AMC7097028	1801	1980	2	0	1	0
AMC7097 029	25AMC7097029	1802	1980	2	0	1	0
AMC7097 030	25AMC7097030	1803	1980	2	0	1	0
AMC7097 031	25AMC7097031	1804	1980	2	0	1	0
AMC7097 032	25AMC7097032	1805	1980	2	0	1	0
AMC7097 033	25AMC7097033	1806	1980	2	0	1	0
AMC7097 034	25AMC7097034	1807	1980	2	0	1	0
AMC7097 035	25AMC7097035	1808	1980	2	0	1	0
AMC7097 036	25AMC7097036	1809	1980	2	0	1	0
AMC7097 037	25AMC7097037	1810	1980	2	0	1	0
AMC7097 038	25AMC7097038	1811	1980	2	0	1	0
AMC7097 039	25AMC7097039	1812	1980	2	0	1	0
Afogados da Ingazeira	260010	1937	1980	2	0	1	0
Afrânio	260020	1938	1980	2	0	1	0
Agrestina	260030	1939	1980	2	0	1	0
Águas Belas	260050	1940	1980	2	0	1	0
Alagoinha	260060	1941	1980	2	0	1	0
Aliança	260070	1942	1980	2	0	1	0
Altinho	260080	1943	1980	2	0	1	0
Amaraji	260090	1944	1980	2	0	1	0
Angelim	260100	1962	1980	2	0	1	0
Araripina	260110	1963	1980	2	0	1	0
Arcoverde	260120	1964	1980	2	0	1	0
Barra de Guabiraba	260130	1965	1980	2	0	1	0
Barreiros	260140	1966	1980	2	0	1	0
Belém de Maria	260150	1967	1980	2	0	1	0
Belém de São Francisco	260160	1968	1980	2	0	1	0
Belo Jardim	260170	1969	1980	2	0	1	0
Betânia	260180	1970	1980	2	0	1	0
Bezerros	260190	1971	1980	2	0	1	0
Bodocó	260200	1972	1980	2	0	1	0
Bom Conselho	260210	1973	1980	2	0	1	0
Bom Jardim	260220	1974	1980	2	0	1	0
Bonito	260230	1975	1980	2	0	1	0
Brejão	260240	1976	1980	2	0	1	0
Brejinho	260250	1977	1980	2	0	1	0
Brejo da Madre de Deus	260260	1978	1980	2	0	1	0

Buenos Aires	260270	1979	1980	2	0	1	0
Buíque	260280	1980	1980	2	0	1	0
Cabo de Santo Agostinho	260290	1981	1980	2	0	1	0
Cabrobó	260300	1982	1980	2	0	1	0
Cachoeirinha	260310	1983	1980	2	0	1	0
Caetés	260320	1984	1980	2	0	1	0
Calçado	260330	1985	1980	2	0	1	0
Calumbi	260340	1986	1980	2	0	1	0
Camocim de São Félix	260350	1987	1980	2	0	1	0
Camutanga	260360	1988	1980	2	0	1	0
Canhotinho	260370	1989	1980	2	0	1	0
Capoeiras	260380	1990	1980	2	0	1	0
Caruaru	260410	1991	1980	2	0	1	0
Catende	260420	1992	1980	2	0	1	0
Cedro	260430	1993	1980	2	0	1	0
Chã de Alegria	260440	1994	1980	2	0	1	0
Chã Grande	260450	1995	1980	2	0	1	0
Condado	260460	1996	1980	2	0	1	0
Correntes	260470	1997	1980	2	0	1	0
Cortês	260480	1998	1980	2	0	1	0
Cumaru	260490	1999	1980	2	0	1	0
Cupira	260500	2000	1980	2	0	1	0
Custódia	260510	2001	1980	2	0	1	0
Escada	260520	2002	1980	2	0	1	0
Exu	260530	2003	1980	2	0	1	0
Feira Nova	260540	2004	1980	2	0	1	0
Ferreiros	260550	2006	1980	2	0	1	0
Flores	260560	2007	1980	2	0	1	0
Frei Miguelinho	260580	2008	1980	2	0	1	0
Gameleira	260590	2009	1980	2	0	1	0
Garanhuns	260600	2010	1980	2	0	1	0
Glória do Goitá	260610	2011	1980	2	0	1	0
Goiana	260620	2012	1980	2	0	1	0
Granito	260630	2013	1980	2	0	1	0
Gravatá	260640	2014	1980	2	0	1	0
Iati	260650	2015	1980	2	0	1	0
Ibimirim	260660	2016	1980	2	0	1	0
Ibirajuba	260670	2017	1980	2	0	1	0
Iguaraci	260690	2018	1980	2	0	1	0
Ingazeira	260710	2019	1980	2	0	1	0
Ipojuca	260720	2020	1980	2	0	1	0
Ipubi	260730	2021	1980	2	0	1	0
Itacuruba	260740	2022	1980	2	0	1	0
Itaíba	260750	2023	1980	2	0	1	0
Itamaracá	260760	2024	1980	2	0	1	0
Itambé	260765	2025	1980	2	0	1	0
Itapetim	260770	2026	1980	2	0	1	0
Itaquitinga	260780	2027	1980	2	0	1	0
Jaboatão dos Guararapes	260790	2028	1980	2	0	1	0
Jataúba	260800	2029	1980	2	0	1	0
João Alfredo	260810	2030	1980	2	0	1	0
Joaquim Nabuco	260820	2031	1980	2	0	1	0

Jurema	260840	2032	1980	2	0	1	0
Lagoa do Itaenga	260850	2033	1980	2	0	1	0
Lagoa do Ouro	260860	2034	1980	2	0	1	0
Lagoa dos Gatos	260870	2035	1980	2	0	1	0
Lajedo	260880	2036	1980	2	0	1	0
Limoeiro	260890	2037	1980	2	0	1	0
Macaparana	260900	2038	1980	2	0	1	0
Machados	260910	2039	1980	2	0	1	0
Mirandiba	260930	2040	1980	2	0	1	0
Moreno	260940	2042	1980	2	0	1	0
Nazaré da Mata	260950	2043	1980	2	0	1	0
Olinda	260960	2044	1980	2	0	1	0
Orobó	260970	2045	1980	2	0	1	0
Orocó	260980	2046	1980	2	0	1	0
Palmares	261000	2047	1980	2	0	1	0
Palmeirina	261010	2048	1980	2	0	1	0
Panelas	261020	2049	1980	2	0	1	0
Paranatama	261030	2050	1980	2	0	1	0
Parnamirim	261040	2051	1980	2	0	1	0
Passira	261050	2052	1980	2	0	1	0
Pedra	261080	2053	1980	2	0	1	0
Pesqueira	261090	2054	1980	2	0	1	0
Poção	261120	2055	1980	2	0	1	0
Pombos	261130	2056	1980	2	0	1	0
Primavera	261140	2057	1980	2	0	1	0
Quipapá	261150	2058	1980	2	0	1	0
Riacho das Almas	261170	2059	1980	2	0	1	0
Ribeirão	261180	2060	1980	2	0	1	0
Sairé	261200	2061	1980	2	0	1	0
Salgadinho	261210	2062	1980	2	0	1	0
Salgueiro	261220	2063	1980	2	0	1	0
Saloá	261230	2064	1980	2	0	1	0
Sanharó	261240	2065	1980	2	0	1	0
Santa Cruz do Capibaribe	261250	2066	1980	2	0	1	0
Santa Maria do Cambucá	261270	2067	1980	2	0	1	0
Santa Terezinha	261280	2068	1980	2	0	1	0
São Benedito do Sul	261290	2069	1980	2	0	1	0
São Bento do Una	261300	2070	1980	2	0	1	0
São Caitano	261310	2071	1980	2	0	1	0
São João	261320	2072	1980	2	0	1	0
São Joaquim do Monte	261330	2073	1980	2	0	1	0
São José da Coroa Grande	261340	2074	1980	2	0	1	0
São José do Belmonte	261350	2075	1980	2	0	1	0
São José do Egito	261360	2076	1980	2	0	1	0
São Vicente Ferrer	261380	2077	1980	2	0	1	0
Serra Talhada	261390	2078	1980	2	0	1	0
Serrita	261400	2079	1980	2	0	1	0
Sertânia	261410	2080	1980	2	0	1	0
Sirinhaém	261420	2081	1980	2	0	1	0
Moreilândia	261430	2041	1980	2	0	1	0
Solidão	261440	2082	1980	2	0	1	0
Tabira	261460	2083	1980	2	0	1	0

Tacaimbó	261470	2084	1980	2	0	1	0
Tacaratu	261480	2085	1980	2	0	1	0
Taquaritinga do Norte	261500	2086	1980	2	0	1	0
Terezinha	261510	2087	1980	2	0	1	0
Terra Nova	261520	2088	1980	2	0	1	0
Timbaúba	261530	2089	1980	2	0	1	0
Toritama	261540	2090	1980	2	0	1	0
Tracunhaém	261550	2091	1980	2	0	1	0
Trindade	261560	2092	1980	2	0	1	0
Tupanatinga	261580	2093	1980	2	0	1	0
Tuparetama	261590	2094	1980	2	0	1	0
Venturosa	261600	2095	1980	2	0	1	0
Verdejante	261610	2096	1980	2	0	1	0
Vertentes	261620	2097	1980	2	0	1	0
Vicência	261630	2098	1980	2	0	1	0
Vitória de Santo Antão	261640	2099	1980	2	0	1	0
AMC7097 001	26AMC7097001	1945	1980	2	0	1	0
AMC7097 002	26AMC7097002	1946	1980	2	0	1	0
AMC7097 003	26AMC7097003	1947	1980	2	0	1	0
AMC7097 004	26AMC7097004	1948	1980	2	0	1	0
AMC7097 005	26AMC7097005	1949	1980	2	0	1	0
AMC7097 006	26AMC7097006	1950	1980	2	0	1	0
AMC7097 007	26AMC7097007	1951	1980	2	0	1	0
AMC7097 008	26AMC7097008	1952	1980	2	0	1	0
AMC7097 009	26AMC7097009	1953	1980	2	0	1	0
AMC7097 010	26AMC7097010	1954	1980	2	0	1	0
AMC7097 011	26AMC7097011	1955	1980	2	0	1	0
AMC7097 012	26AMC7097012	1956	1980	2	0	1	0
AMC7097 013	26AMC7097013	1957	1980	2	0	1	0
AMC7097 014	26AMC7097014	1958	1980	2	0	1	0
AMC7097 015	26AMC7097015	1959	1980	2	0	1	0
AMC7097 016	26AMC7097016	1960	1980	2	0	1	0
AMC7097 017	26AMC7097017	1961	1980	2	0	1	0
Anadia	270020	12	1980	2	0	1	0
Atalaia	270040	13	1980	2	0	1	0
Barra de São Miguel	270060	14	1980	2	0	1	0
Batalha	270070	15	1980	2	0	1	0
Belém	270080	16	1980	2	0	1	0
Belo Monte	270090	17	1980	2	0	1	0
Boca da Mata	270100	18	1980	2	0	1	0
Branquinha	270110	19	1980	2	0	1	0
Cajueiro	270130	20	1980	2	0	1	0
Campo Grande	270150	21	1980	2	0	1	0
Canapi	270160	22	1980	2	0	1	0
Capela	270170	23	1980	2	0	1	0
Carneiros	270180	24	1980	2	0	1	0
Chã Preta	270190	25	1980	2	0	1	0
Coité do Nóia	270200	26	1980	2	0	1	0
Colônia Leopoldina	270210	27	1980	2	0	1	0
Coqueiro Seco	270220	28	1980	2	0	1	0
Delmiro Gouveia	270240	29	1980	2	0	1	0
Dois Riachos	270250	30	1980	2	0	1	0

Feira Grande	270260	31	1980	2	0	1	0
Feliz Deserto	270270	32	1980	2	0	1	0
Flexeiras	270280	33	1980	2	0	1	0
Girau do Ponciano	270290	34	1980	2	0	1	0
Ibateguara	270300	35	1980	2	0	1	0
Igreja Nova	270320	36	1980	2	0	1	0
Inhapi	270330	37	1980	2	0	1	0
Jacaré dos Homens	270340	38	1980	2	0	1	0
Jacuípe	270350	39	1980	2	0	1	0
Japaratinga	270360	40	1980	2	0	1	0
Jaramataia	270370	41	1980	2	0	1	0
Joaquim Gomes	270380	42	1980	2	0	1	0
Limoeiro de Anadia	270420	43	1980	2	0	1	0
Maceió	270430	44	1980	2	0	1	0
Major Isidoro	270440	45	1980	2	0	1	0
Maragogi	270450	47	1980	2	0	1	0
Maravilha	270460	48	1980	2	0	1	0
Marechal Deodoro	270470	49	1980	2	0	1	0
Maribondo	270480	50	1980	2	0	1	0
Mar Vermelho	270490	46	1980	2	0	1	0
Mata Grande	270500	51	1980	2	0	1	0
Matriz de Camaragibe	270510	52	1980	2	0	1	0
Messias	270520	53	1980	2	0	1	0
Monteirópolis	270540	54	1980	2	0	1	0
Murici	270550	55	1980	2	0	1	0
Novo Lino	270560	56	1980	2	0	1	0
Olho d'Água das Flores	270570	57	1980	2	0	1	0
Olho d'Água do Casado	270580	58	1980	2	0	1	0
Olho d'Água Grande	270590	59	1980	2	0	1	0
Olivença	270600	60	1980	2	0	1	0
Ouro Branco	270610	61	1980	2	0	1	0
Palestina	270620	62	1980	2	0	1	0
Pão de Açúcar	270640	63	1980	2	0	1	0
Passo de Camaragibe	270650	64	1980	2	0	1	0
Paulo Jacinto	270660	65	1980	2	0	1	0
Penedo	270670	66	1980	2	0	1	0
Piaçabuçu	270680	67	1980	2	0	1	0
Pilar	270690	68	1980	2	0	1	0
Pindoba	270700	69	1980	2	0	1	0
Piranhas	270710	70	1980	2	0	1	0
Poço das Trincheiras	270720	71	1980	2	0	1	0
Porto Calvo	270730	72	1980	2	0	1	0
Porto de Pedras	270740	73	1980	2	0	1	0
Porto Real do Colégio	270750	74	1980	2	0	1	0
Quebrangulo	270760	75	1980	2	0	1	0
Rio Largo	270770	76	1980	2	0	1	0
Roteiro	270780	77	1980	2	0	1	0
Santa Luzia do Norte	270790	78	1980	2	0	1	0
Santana do Mundau	270810	79	1980	2	0	1	0
São Brás	270820	80	1980	2	0	1	0
São José da Laje	270830	81	1980	2	0	1	0
São José da Tapera	270840	82	1980	2	0	1	0

São Luís do Quitunde	270850	83	1980	2	0	1	0
São Miguel dos Campos	270860	84	1980	2	0	1	0
São Miguel dos Milagres	270870	85	1980	2	0	1	0
São Sebastião	270880	86	1980	2	0	1	0
Satuba	270890	87	1980	2	0	1	0
Tanque d'Arca	270900	88	1980	2	0	1	0
Taquarana	270910	89	1980	2	0	1	0
Traipu	270920	90	1980	2	0	1	0
União dos Palmares	270930	91	1980	2	0	1	0
Viçosa	270940	92	1980	2	0	1	0
AMC7097 001	27AMC7097001	5	1980	2	0	1	0
AMC7097 002	27AMC7097002	6	1980	2	0	1	0
AMC7097 003	27AMC7097003	7	1980	2	0	1	0
AMC7097 004	27AMC7097004	8	1980	2	0	1	0
AMC7097 005	27AMC7097005	9	1980	2	0	1	0
AMC7097 006	27AMC7097006	10	1980	2	0	1	0
AMC7097 007	27AMC7097007	11	1980	2	0	1	0
Amparo de São Francisco	280010	2986	1980	2	0	1	0
Aquidabã	280020	2987	1980	2	0	1	0
Aracaju	280030	2988	1980	2	0	1	0
Araúá	280040	2989	1980	2	0	1	0
Areia Branca	280050	2990	1980	2	0	1	0
Barra dos Coqueiros	280060	2991	1980	2	0	1	0
Boquim	280067	2992	1980	2	0	1	0
Brejo Grande	280070	2993	1980	2	0	1	0
Campo do Brito	280100	2994	1980	2	0	1	0
Canhoba	280110	2995	1980	2	0	1	0
Canindé de São Francisco	280120	2996	1980	2	0	1	0
Capela	280130	2997	1980	2	0	1	0
Carira	280140	2998	1980	2	0	1	0
Carmópolis	280150	2999	1980	2	0	1	0
Cedro de São João	280160	3000	1980	2	0	1	0
Cristinápolis	280170	3001	1980	2	0	1	0
Cumbe	280190	3002	1980	2	0	1	0
Divina Pastora	280200	3003	1980	2	0	1	0
Estância	280210	3004	1980	2	0	1	0
Feira Nova	280220	3005	1980	2	0	1	0
Frei Paulo	280230	3006	1980	2	0	1	0
Gararu	280240	3007	1980	2	0	1	0
General Maynard	280250	3008	1980	2	0	1	0
Gracho Cardoso	280260	3009	1980	2	0	1	0
Ilha das Flores	280270	3010	1980	2	0	1	0
Indiaroba	280280	3011	1980	2	0	1	0
Itabaiana	280290	3012	1980	2	0	1	0
Itabaianinha	280300	3013	1980	2	0	1	0
Itabi	280310	3014	1980	2	0	1	0
Itaporanga d'Ajuda	280320	3015	1980	2	0	1	0
Japaratuba	280330	3016	1980	2	0	1	0
Japoatã	280340	3017	1980	2	0	1	0
Lagarto	280350	3018	1980	2	0	1	0
Laranjeiras	280360	3019	1980	2	0	1	0
Macambira	280370	3020	1980	2	0	1	0

Malhada dos Bois	280380	3021	1980	2	0	1	0
Malhador	280390	3022	1980	2	0	1	0
Maruim	280400	3023	1980	2	0	1	0
Moita Bonita	280410	3024	1980	2	0	1	0
Monte Alegre de Sergipe	280420	3025	1980	2	0	1	0
Muribeca	280430	3026	1980	2	0	1	0
Nossa Senhora Aparecida	280445	3027	1980	2	0	1	0
Nossa Senhora da Glória	280450	3028	1980	2	0	1	0
Nossa Senhora das Dores	280460	3029	1980	2	0	1	0
Nossa Senhora de Lourdes	280470	3030	1980	2	0	1	0
Nossa Senhora do Socorro	280480	3031	1980	2	0	1	0
Pacatuba	280490	3032	1980	2	0	1	0
Pedra Mole	280500	3033	1980	2	0	1	0
Pedrinhas	280510	3034	1980	2	0	1	0
Pinhão	280520	3035	1980	2	0	1	0
Pirambu	280530	3036	1980	2	0	1	0
Poço Redondo	280540	3037	1980	2	0	1	0
Poço Verde	280550	3038	1980	2	0	1	0
Porto da Folha	280560	3039	1980	2	0	1	0
Propriá	280570	3040	1980	2	0	1	0
Riachão do Dantas	280580	3041	1980	2	0	1	0
Riachuelo	280590	3042	1980	2	0	1	0
Ribeirópolis	280600	3043	1980	2	0	1	0
Rosário do Catete	280610	3044	1980	2	0	1	0
Salgado	280620	3045	1980	2	0	1	0
Santa Luzia do Itanhy	280630	3046	1980	2	0	1	0
Santa Rosa de Lima	280650	3047	1980	2	0	1	0
Santo Amaro das Brotas	280660	3048	1980	2	0	1	0
São Cristóvão	280670	3049	1980	2	0	1	0
São Domingos	280680	3050	1980	2	0	1	0
São Francisco	280690	3051	1980	2	0	1	0
São Miguel do Aleixo	280700	3052	1980	2	0	1	0
Simão Dias	280710	3053	1980	2	0	1	0
Siriri	280720	3054	1980	2	0	1	0
Telha	280730	3055	1980	2	0	1	0
Tobias Barreto	280740	3056	1980	2	0	1	0
Tomar do Geru	280750	3057	1980	2	0	1	0
Umbaúba	280760	3058	1980	2	0	1	0
AMC7097 001	28AMC7097001	2985	1980	2	0	1	0
Abaíra	290010	124	1980	2	0	1	0
Abaré	290020	125	1980	2	0	1	0
Acajutiba	290030	126	1980	2	0	1	0
Água Fria	290040	127	1980	2	0	1	0
Érico Cardoso	290050	264	1980	2	0	1	0
Aiquara	290060	128	1980	2	0	1	0
Almadina	290090	129	1980	2	0	1	0
Amargosa	290100	130	1980	2	0	1	0
Amélia Rodrigues	290110	194	1980	2	0	1	0
Anagé	290120	195	1980	2	0	1	0
Angical	290140	196	1980	2	0	1	0
Anguera	290150	197	1980	2	0	1	0
Antônio Cardoso	290170	198	1980	2	0	1	0

Antônio Gonçalves	290180	199	1980	2	0	1	0
Aporá	290190	200	1980	2	0	1	0
Aracatu	290200	201	1980	2	0	1	0
Araci	290210	202	1980	2	0	1	0
Aramari	290220	203	1980	2	0	1	0
Aratuípe	290230	204	1980	2	0	1	0
Aurelino Leal	290240	205	1980	2	0	1	0
Baianópolis	290250	206	1980	2	0	1	0
Baixa Grande	290260	207	1980	2	0	1	0
Barra da Estiva	290280	208	1980	2	0	1	0
Barra do Choça	290290	209	1980	2	0	1	0
Barra do Mendes	290300	210	1980	2	0	1	0
Barra do Rocha	290310	211	1980	2	0	1	0
Barreiras	290320	212	1980	2	0	1	0
Governador Lomanto Júnior	290330	273	1980	2	0	1	0
Belmonte	290340	213	1980	2	0	1	0
Belo Campo	290350	214	1980	2	0	1	0
Biritinga	290360	215	1980	2	0	1	0
Boa Vista do Tupim	290380	216	1980	2	0	1	0
Boninal	290400	217	1980	2	0	1	0
Boquira	290410	218	1980	2	0	1	0
Brejões	290430	219	1980	2	0	1	0
Brejolândia	290440	220	1980	2	0	1	0
Brotas de Macaúbas	290450	221	1980	2	0	1	0
Brumado	290460	222	1980	2	0	1	0
Caatiba	290480	223	1980	2	0	1	0
Cachoeira	290490	224	1980	2	0	1	0
Caculé	290500	225	1980	2	0	1	0
Caém	290510	226	1980	2	0	1	0
Cairu	290540	227	1980	2	0	1	0
Camacan	290560	228	1980	2	0	1	0
Campo Alegre de Lourdes	290590	229	1980	2	0	1	0
Canápolis	290610	230	1980	2	0	1	0
Candeal	290640	231	1980	2	0	1	0
Candeias	290650	232	1980	2	0	1	0
Candiba	290660	233	1980	2	0	1	0
Cândido Sales	290670	234	1980	2	0	1	0
Cansanção	290680	235	1980	2	0	1	0
Cardeal da Silva	290700	236	1980	2	0	1	0
Casa Nova	290720	237	1980	2	0	1	0
Catolândia	290740	238	1980	2	0	1	0
Catu	290750	239	1980	2	0	1	0
Central	290760	240	1980	2	0	1	0
Chorrochó	290770	241	1980	2	0	1	0
Cipó	290790	242	1980	2	0	1	0
Coaraci	290800	243	1980	2	0	1	0
Cocos	290810	244	1980	2	0	1	0
Conceição da Feira	290820	245	1980	2	0	1	0
Conceição do Almeida	290830	246	1980	2	0	1	0
Conceição do Coité	290840	247	1980	2	0	1	0
Conceição do Jacuípe	290850	248	1980	2	0	1	0
Conde	290860	249	1980	2	0	1	0

Contendas do Sincorá	290880	250	1980	2	0	1	0
Coração de Maria	290890	251	1980	2	0	1	0
Cordeiros	290900	252	1980	2	0	1	0
Coronel João Sá	290920	253	1980	2	0	1	0
Cravolândia	290950	254	1980	2	0	1	0
Crisópolis	290960	255	1980	2	0	1	0
Cristópolis	290970	256	1980	2	0	1	0
Cruz das Almas	290980	257	1980	2	0	1	0
Curaçá	290990	258	1980	2	0	1	0
Dário Meira	291000	259	1980	2	0	1	0
Dom Basílio	291010	260	1980	2	0	1	0
Dom Macedo Costa	291020	261	1980	2	0	1	0
Elísio Medrado	291030	262	1980	2	0	1	0
Entre Rios	291050	263	1980	2	0	1	0
Esplanada	291060	265	1980	2	0	1	0
Feira de Santana	291080	266	1980	2	0	1	0
Firmino Alves	291090	267	1980	2	0	1	0
Floresta Azul	291100	268	1980	2	0	1	0
Formosa do Rio Preto	291110	269	1980	2	0	1	0
Gentio do Ouro	291130	270	1980	2	0	1	0
Glória	291140	271	1980	2	0	1	0
Gongogi	291150	272	1980	2	0	1	0
Governador Mangabeira	291160	274	1980	2	0	1	0
Guanambi	291170	275	1980	2	0	1	0
Guaratinga	291180	276	1980	2	0	1	0
Iaçu	291190	277	1980	2	0	1	0
Ibiassucê	291200	278	1980	2	0	1	0
Ibicaí	291210	279	1980	2	0	1	0
Ibicoara	291220	280	1980	2	0	1	0
Ibicuí	291230	281	1980	2	0	1	0
Ibipeba	291240	282	1980	2	0	1	0
Ibipitanga	291250	283	1980	2	0	1	0
Ibiquera	291260	284	1980	2	0	1	0
Ibirapitanga	291270	285	1980	2	0	1	0
Ibirapuã	291280	286	1980	2	0	1	0
Ibirataia	291290	287	1980	2	0	1	0
Ibititá	291310	288	1980	2	0	1	0
Ibotirama	291320	289	1980	2	0	1	0
Ichu	291330	290	1980	2	0	1	0
Igaporã	291340	291	1980	2	0	1	0
Iguaí	291350	292	1980	2	0	1	0
Ilhéus	291360	293	1980	2	0	1	0
Inhambupe	291370	294	1980	2	0	1	0
Ipecaetá	291380	295	1980	2	0	1	0
Ipiaú	291390	296	1980	2	0	1	0
Ipupiara	291410	297	1980	2	0	1	0
Irajuba	291420	298	1980	2	0	1	0
Iramaia	291430	299	1980	2	0	1	0
Iraquara	291440	300	1980	2	0	1	0
Irará	291450	301	1980	2	0	1	0
Itaberaba	291470	302	1980	2	0	1	0
Itacaré	291490	303	1980	2	0	1	0

Itaeté	291500	304	1980	2	0	1	0
Itagi	291510	305	1980	2	0	1	0
Itagibá	291520	306	1980	2	0	1	0
Itagimirim	291530	307	1980	2	0	1	0
Itaju do Colônia	291540	308	1980	2	0	1	0
Itajuípe	291550	309	1980	2	0	1	0
Itamari	291570	310	1980	2	0	1	0
Itambé	291580	311	1980	2	0	1	0
Itanagra	291590	312	1980	2	0	1	0
Itanhém	291600	313	1980	2	0	1	0
Itaparica	291610	314	1980	2	0	1	0
Itapé	291620	315	1980	2	0	1	0
Itapebi	291630	316	1980	2	0	1	0
Itapetinga	291640	317	1980	2	0	1	0
Itapicuru	291650	318	1980	2	0	1	0
Itapitanga	291660	319	1980	2	0	1	0
Itaquara	291670	320	1980	2	0	1	0
Itarantim	291680	321	1980	2	0	1	0
Itiruçu	291690	322	1980	2	0	1	0
Itiúba	291700	323	1980	2	0	1	0
Itororó	291710	324	1980	2	0	1	0
Ituaçu	291720	325	1980	2	0	1	0
Jacaraci	291740	326	1980	2	0	1	0
Jaguarari	291770	327	1980	2	0	1	0
Jaguaripe	291780	328	1980	2	0	1	0
Jandaíra	291790	329	1980	2	0	1	0
Jequié	291800	330	1980	2	0	1	0
Jiquiriçá	291820	331	1980	2	0	1	0
Jitaúna	291830	332	1980	2	0	1	0
Jussara	291850	333	1980	2	0	1	0
Jussiape	291860	334	1980	2	0	1	0
Lafaiete Coutinho	291870	335	1980	2	0	1	0
Laje	291880	336	1980	2	0	1	0
Lajedão	291890	337	1980	2	0	1	0
Lajedinho	291900	338	1980	2	0	1	0
Lamarão	291910	339	1980	2	0	1	0
Lauro de Freitas	291920	340	1980	2	0	1	0
Lençóis	291930	341	1980	2	0	1	0
Licínio de Almeida	291940	342	1980	2	0	1	0
Livramento de Nossa Senhora	291950	343	1980	2	0	1	0
Macajuba	291960	344	1980	2	0	1	0
Macarani	291970	345	1980	2	0	1	0
Macaúbas	291980	346	1980	2	0	1	0
Macururé	291990	347	1980	2	0	1	0
Maiquinique	292000	348	1980	2	0	1	0
Malhada de Pedras	292030	349	1980	2	0	1	0
Manoel Vitorino	292040	350	1980	2	0	1	0
Maragogipe	292060	351	1980	2	0	1	0
Maraú	292070	352	1980	2	0	1	0
Marcionílio Souza	292080	353	1980	2	0	1	0
Mascote	292090	354	1980	2	0	1	0
Mata de São João	292100	355	1980	2	0	1	0

Medeiros Neto	292110	356	1980	2	0	1	0
Miguel Calmon	292120	357	1980	2	0	1	0
Milagres	292130	358	1980	2	0	1	0
Mirangaba	292140	359	1980	2	0	1	0
Monte Santo	292150	360	1980	2	0	1	0
Morpará	292160	361	1980	2	0	1	0
Mortugaba	292180	362	1980	2	0	1	0
Mucugê	292190	363	1980	2	0	1	0
Mucuri	292200	364	1980	2	0	1	0
Mundo Novo	292210	365	1980	2	0	1	0
Muniz Ferreira	292220	366	1980	2	0	1	0
Mutuípe	292240	367	1980	2	0	1	0
Nazaré	292250	368	1980	2	0	1	0
Nilo Peçanha	292260	369	1980	2	0	1	0
Nova Canaã	292270	370	1980	2	0	1	0
Nova Itarana	292280	371	1980	2	0	1	0
Nova Soure	292290	372	1980	2	0	1	0
Nova Viçosa	292300	373	1980	2	0	1	0
Olindina	292310	374	1980	2	0	1	0
Oliveira dos Brejinhos	292320	375	1980	2	0	1	0
Ouriçangas	292330	376	1980	2	0	1	0
Palmas de Monte Alto	292340	377	1980	2	0	1	0
Palmeiras	292350	378	1980	2	0	1	0
Paratinga	292370	379	1980	2	0	1	0
Pau Brasil	292390	380	1980	2	0	1	0
Paulo Afonso	292400	381	1980	2	0	1	0
Pedrao	292410	382	1980	2	0	1	0
Pedro Alexandre	292420	383	1980	2	0	1	0
Piatã	292430	384	1980	2	0	1	0
Pilão Arcado	292440	385	1980	2	0	1	0
Pindaí	292450	386	1980	2	0	1	0
Piripá	292470	387	1980	2	0	1	0
Piritiba	292480	388	1980	2	0	1	0
Planaltino	292490	389	1980	2	0	1	0
Planalto	292500	390	1980	2	0	1	0
Pojuca	292520	391	1980	2	0	1	0
Potiraguá	292540	392	1980	2	0	1	0
Presidente Dutra	292560	393	1980	2	0	1	0
Quijingue	292590	394	1980	2	0	1	0
Remanso	292600	395	1980	2	0	1	0
Retirolândia	292610	396	1980	2	0	1	0
Riachão das Neves	292620	397	1980	2	0	1	0
Rio de Contas	292670	398	1980	2	0	1	0
Rio do Antônio	292680	399	1980	2	0	1	0
Rio do Pires	292690	400	1980	2	0	1	0
Rio Real	292700	401	1980	2	0	1	0
Rodelas	292710	402	1980	2	0	1	0
Ruy Barbosa	292720	403	1980	2	0	1	0
Salinas da Margarida	292730	404	1980	2	0	1	0
Santa Bárbara	292750	405	1980	2	0	1	0
Santa Brígida	292760	406	1980	2	0	1	0
Santa Cruz da Vitória	292780	407	1980	2	0	1	0

Santa Inês	292790	408	1980	2	0	1	0
Santaluz	292800	409	1980	2	0	1	0
Santana	292820	410	1980	2	0	1	0
Santanópolis	292830	411	1980	2	0	1	0
Santo Estêvão	292880	412	1980	2	0	1	0
São Desidério	292890	413	1980	2	0	1	0
São Félix	292900	415	1980	2	0	1	0
São Felipe	292910	414	1980	2	0	1	0
São Francisco do Conde	292920	416	1980	2	0	1	0
São Gonçalo dos Campos	292930	417	1980	2	0	1	0
São Miguel das Matas	292940	418	1980	2	0	1	0
São Sebastião do Passé	292950	419	1980	2	0	1	0
Sapeaçu	292960	420	1980	2	0	1	0
Sátiro Dias	292970	421	1980	2	0	1	0
Saúde	292980	422	1980	2	0	1	0
Seabra	292990	423	1980	2	0	1	0
Sebastião Laranjeiras	293000	424	1980	2	0	1	0
Serra Dourada	293030	425	1980	2	0	1	0
Serra Preta	293040	426	1980	2	0	1	0
Serrinha	293050	427	1980	2	0	1	0
Simões Filho	293070	428	1980	2	0	1	0
Souto Soares	293080	429	1980	2	0	1	0
Tabocas do Brejo Velho	293090	430	1980	2	0	1	0
Tanhaçu	293100	431	1980	2	0	1	0
Tanquinho	293110	432	1980	2	0	1	0
Taperoá	293120	433	1980	2	0	1	0
Tapiramutá	293130	434	1980	2	0	1	0
Teodoro Sampaio	293140	435	1980	2	0	1	0
Teofilândia	293150	436	1980	2	0	1	0
Teolândia	293160	437	1980	2	0	1	0
Terra Nova	293170	438	1980	2	0	1	0
Tucano	293190	439	1980	2	0	1	0
Uauá	293200	440	1980	2	0	1	0
Ubaíra	293210	441	1980	2	0	1	0
Ubatuba	293220	442	1980	2	0	1	0
Ubatã	293230	443	1980	2	0	1	0
Uibaí	293240	444	1980	2	0	1	0
Urandi	293260	445	1980	2	0	1	0
Uruçuca	293270	446	1980	2	0	1	0
Várzea do Poço	293310	447	1980	2	0	1	0
Vera Cruz	293320	448	1980	2	0	1	0
Vitória da Conquista	293330	449	1980	2	0	1	0
Wagner	293340	450	1980	2	0	1	0
AMC7097 001	29AMC7097001	131	1980	2	0	1	0
AMC7097 002	29AMC7097002	132	1980	2	0	1	0
AMC7097 003	29AMC7097003	133	1980	2	0	1	0
AMC7097 004	29AMC7097004	134	1980	2	0	1	0
AMC7097 005	29AMC7097005	135	1980	2	0	1	0
AMC7097 006	29AMC7097006	136	1980	2	0	1	0
AMC7097 007	29AMC7097007	137	1980	2	0	1	0
AMC7097 008	29AMC7097008	138	1980	2	0	1	0
AMC7097 009	29AMC7097009	139	1980	2	0	1	0

AMC7097 010	29AMC7097010	140	1980	2	0	1	0
AMC7097 011	29AMC7097011	141	1980	2	0	1	0
AMC7097 012	29AMC7097012	142	1980	2	0	1	0
AMC7097 013	29AMC7097013	143	1980	2	0	1	0
AMC7097 014	29AMC7097014	144	1980	2	0	1	0
AMC7097 015	29AMC7097015	145	1980	2	0	1	0
AMC7097 016	29AMC7097016	146	1980	2	0	1	0
AMC7097 017	29AMC7097017	147	1980	2	0	1	0
AMC7097 018	29AMC7097018	148	1980	2	0	1	0
AMC7097 019	29AMC7097019	149	1980	2	0	1	0
AMC7097 020	29AMC7097020	150	1980	2	0	1	0
AMC7097 021	29AMC7097021	151	1980	2	0	1	0
AMC7097 022	29AMC7097022	152	1980	2	0	1	0
AMC7097 023	29AMC7097023	153	1980	2	0	1	0
AMC7097 024	29AMC7097024	154	1980	2	0	1	0
AMC7097 025	29AMC7097025	155	1980	2	0	1	0
AMC7097 026	29AMC7097026	156	1980	2	0	1	0
AMC7097 027	29AMC7097027	157	1980	2	0	1	0
AMC7097 028	29AMC7097028	158	1980	2	0	1	0
AMC7097 029	29AMC7097029	159	1980	2	0	1	0
AMC7097 030	29AMC7097030	160	1980	2	0	1	0
AMC7097 031	29AMC7097031	161	1980	2	0	1	0
AMC7097 032	29AMC7097032	162	1980	2	0	1	0
AMC7097 033	29AMC7097033	163	1980	2	0	1	0
AMC7097 034	29AMC7097034	164	1980	2	0	1	0
AMC7097 035	29AMC7097035	165	1980	2	0	1	0
AMC7097 036	29AMC7097036	166	1980	2	0	1	0
AMC7097 037	29AMC7097037	167	1980	2	0	1	0
AMC7097 038	29AMC7097038	168	1980	2	0	1	0
AMC7097 039	29AMC7097039	169	1980	2	0	1	0
AMC7097 040	29AMC7097040	170	1980	2	0	1	0
AMC7097 041	29AMC7097041	171	1980	2	0	1	0
AMC7097 042	29AMC7097042	172	1980	2	0	1	0
AMC7097 043	29AMC7097043	173	1980	2	0	1	0
AMC7097 044	29AMC7097044	174	1980	2	0	1	0
AMC7097 045	29AMC7097045	175	1980	2	0	1	0
AMC7097 046	29AMC7097046	176	1980	2	0	1	0
AMC7097 047	29AMC7097047	177	1980	2	0	1	0
AMC7097 048	29AMC7097048	178	1980	2	0	1	0
AMC7097 049	29AMC7097049	179	1980	2	0	1	0
AMC7097 050	29AMC7097050	180	1980	2	0	1	0
AMC7097 051	29AMC7097051	181	1980	2	0	1	0
AMC7097 052	29AMC7097052	182	1980	2	0	1	0
AMC7097 053	29AMC7097053	183	1980	2	0	1	0
AMC7097 054	29AMC7097054	184	1980	2	0	1	0
AMC7097 055	29AMC7097055	185	1980	2	0	1	0
AMC7097 056	29AMC7097056	186	1980	2	0	1	0
AMC7097 057	29AMC7097057	187	1980	2	0	1	0
AMC7097 058	29AMC7097058	188	1980	2	0	1	0
AMC7097 059	29AMC7097059	189	1980	2	0	1	0
AMC7097 060	29AMC7097060	190	1980	2	0	1	0
AMC7097 061	29AMC7097061	191	1980	2	0	1	0

AMC7097 062	29AMC7097062	192	1980	2	0	1	0
AMC7097 063	29AMC7097063	193	1980	2	0	1	0
Abadia dos Dourados	310010	915	1980	2	0	1	0
Abaeté	310020	916	1980	2	0	1	0
Acaiaca	310040	917	1980	2	0	1	0
Água Boa	310060	918	1980	2	0	1	0
Água Comprida	310070	919	1980	2	0	1	0
Aguanil	310080	920	1980	2	0	1	0
Aimorés	310110	921	1980	2	0	1	0
Aiuruoca	310120	922	1980	2	0	1	0
Alagoa	310130	923	1980	2	0	1	0
Albertina	310140	924	1980	2	0	1	0
Além Paraíba	310150	925	1980	2	0	1	0
Alfenas	310160	926	1980	2	0	1	0
Alpercata	310180	927	1980	2	0	1	0
Alterosa	310200	928	1980	2	0	1	0
Alto Rio Doce	310210	930	1980	2	0	1	0
Alvarenga	310220	931	1980	2	0	1	0
Alvinópolis	310230	932	1980	2	0	1	0
Alvorada de Minas	310240	933	1980	2	0	1	0
Amparo do Serra	310250	1021	1980	2	0	1	0
Andradas	310260	1022	1980	2	0	1	0
Cachoeira de Pajeú	310270	1086	1980	2	0	1	0
Andrelândia	310280	1023	1980	2	0	1	0
Antônio Carlos	310290	1024	1980	2	0	1	0
Antônio Dias	310300	1025	1980	2	0	1	0
Antônio Prado de Minas	310310	1026	1980	2	0	1	0
Araçai	310320	1027	1980	2	0	1	0
Aracitaba	310330	1028	1980	2	0	1	0
Araçuaí	310340	1029	1980	2	0	1	0
Araguari	310350	1030	1980	2	0	1	0
Arantina	310360	1031	1980	2	0	1	0
Araponga	310370	1032	1980	2	0	1	0
Arapuá	310380	1033	1980	2	0	1	0
Araújos	310390	1034	1980	2	0	1	0
Araxá	310400	1035	1980	2	0	1	0
Arceburgo	310410	1036	1980	2	0	1	0
Arcos	310420	1037	1980	2	0	1	0
Areado	310430	1038	1980	2	0	1	0
Argirita	310440	1039	1980	2	0	1	0
Arinos	310450	1040	1980	2	0	1	0
Astolfo Dutra	310460	1041	1980	2	0	1	0
Ataléia	310470	1042	1980	2	0	1	0
Augusto de Lima	310480	1043	1980	2	0	1	0
Baependi	310490	1044	1980	2	0	1	0
Baldim	310500	1045	1980	2	0	1	0
Bambuí	310510	1046	1980	2	0	1	0
Bandeira	310520	1047	1980	2	0	1	0
Bandeira do Sul	310530	1048	1980	2	0	1	0
Barão de Cocais	310540	1049	1980	2	0	1	0
Barão de Monte Alto	310550	1050	1980	2	0	1	0
Barbacena	310560	1051	1980	2	0	1	0

Barra Longa	310570	1052	1980	2	0	1	0
Barroso	310590	1053	1980	2	0	1	0
Bela Vista de Minas	310600	1054	1980	2	0	1	0
Belmiro Braga	310610	1055	1980	2	0	1	0
Belo Horizonte	310620	1056	1980	2	0	1	0
Belo Oriente	310630	1057	1980	2	0	1	0
Belo Vale	310640	1058	1980	2	0	1	0
Betim	310670	1059	1980	2	0	1	0
Bias Fortes	310680	1060	1980	2	0	1	0
Bicas	310690	1061	1980	2	0	1	0
Biquinhas	310700	1062	1980	2	0	1	0
Boa Esperança	310710	1063	1980	2	0	1	0
Bocaina de Minas	310720	1064	1980	2	0	1	0
Bom Despacho	310740	1065	1980	2	0	1	0
Bom Jardim de Minas	310750	1066	1980	2	0	1	0
Bom Jesus da Penha	310760	1067	1980	2	0	1	0
Bom Jesus do Amparo	310770	1068	1980	2	0	1	0
Bom Jesus do Galho	310780	1069	1980	2	0	1	0
Bom Repouso	310790	1070	1980	2	0	1	0
Bom Sucesso	310800	1071	1980	2	0	1	0
Bonfim	310810	1072	1980	2	0	1	0
Botelhos	310840	1073	1980	2	0	1	0
Botumirim	310850	1074	1980	2	0	1	0
Brás Pires	310870	1075	1980	2	0	1	0
Braúnas	310880	1077	1980	2	0	1	0
Brasópolis	310890	1076	1980	2	0	1	0
Brumadinho	310900	1078	1980	2	0	1	0
Bueno Brandão	310910	1079	1980	2	0	1	0
Buenópolis	310920	1080	1980	2	0	1	0
Buritis	310930	1081	1980	2	0	1	0
Buritzeiro	310940	1082	1980	2	0	1	0
Cabo Verde	310950	1083	1980	2	0	1	0
Cachoeira da Prata	310960	1084	1980	2	0	1	0
Cachoeira de Minas	310970	1085	1980	2	0	1	0
Cachoeira Dourada	310980	1087	1980	2	0	1	0
Caetanópolis	310990	1088	1980	2	0	1	0
Caeté	311000	1089	1980	2	0	1	0
Caiana	311010	1090	1980	2	0	1	0
Cajuri	311020	1091	1980	2	0	1	0
Caldas	311030	1092	1980	2	0	1	0
Camacho	311040	1093	1980	2	0	1	0
Camanducaia	311050	1094	1980	2	0	1	0
Cambuquira	311070	1095	1980	2	0	1	0
Campanha	311090	1096	1980	2	0	1	0
Campestre	311100	1097	1980	2	0	1	0
Campina Verde	311110	1098	1980	2	0	1	0
Campo Belo	311120	1099	1980	2	0	1	0
Campo do Meio	311130	1100	1980	2	0	1	0
Campo Florido	311140	1101	1980	2	0	1	0
Campos Altos	311150	1102	1980	2	0	1	0
Campos Gerais	311160	1103	1980	2	0	1	0
Canaã	311170	1105	1980	2	0	1	0

Canápolis	311180	1106	1980	2	0	1	0
Cana Verde	311190	1104	1980	2	0	1	0
Candeias	311200	1107	1980	2	0	1	0
Capela Nova	311220	1108	1980	2	0	1	0
Capetinga	311240	1109	1980	2	0	1	0
Capim Branco	311250	1110	1980	2	0	1	0
Capinópolis	311260	1111	1980	2	0	1	0
Capitão Enéas	311270	1112	1980	2	0	1	0
Capitólio	311280	1113	1980	2	0	1	0
Caputira	311290	1114	1980	2	0	1	0
Caraí	311300	1115	1980	2	0	1	0
Caranaíba	311310	1116	1980	2	0	1	0
Carandaí	311320	1117	1980	2	0	1	0
Carbonita	311350	1118	1980	2	0	1	0
Careaçu	311360	1119	1980	2	0	1	0
Carlos Chagas	311370	1120	1980	2	0	1	0
Carmésia	311380	1121	1980	2	0	1	0
Carmo da Cachoeira	311390	1122	1980	2	0	1	0
Carmo da Mata	311400	1123	1980	2	0	1	0
Carmo de Minas	311410	1124	1980	2	0	1	0
Carmo do Cajuru	311420	1125	1980	2	0	1	0
Carmo do Paranaíba	311430	1126	1980	2	0	1	0
Carmo do Rio Claro	311440	1127	1980	2	0	1	0
Carmópolis de Minas	311450	1128	1980	2	0	1	0
Carrancas	311460	1129	1980	2	0	1	0
Carvalhópolis	311470	1130	1980	2	0	1	0
Carvalhos	311480	1131	1980	2	0	1	0
Casa Grande	311490	1132	1980	2	0	1	0
Cascalho Rico	311500	1133	1980	2	0	1	0
Cássia	311510	1134	1980	2	0	1	0
Conceição da Barra de Minas	311520	1154	1980	2	0	1	0
Cataguases	311530	1135	1980	2	0	1	0
Catas Altas da Noruega	311540	1136	1980	2	0	1	0
Caxambu	311550	1137	1980	2	0	1	0
Cedro do Abaeté	311560	1138	1980	2	0	1	0
Central de Minas	311570	1139	1980	2	0	1	0
Centralina	311580	1140	1980	2	0	1	0
Chácara	311590	1141	1980	2	0	1	0
Chalé	311600	1142	1980	2	0	1	0
Chapada do Norte	311610	1143	1980	2	0	1	0
Chiador	311620	1144	1980	2	0	1	0
Cipotânea	311630	1145	1980	2	0	1	0
Claraval	311640	1146	1980	2	0	1	0
Claro dos Poções	311650	1147	1980	2	0	1	0
Cláudio	311660	1148	1980	2	0	1	0
Coimbra	311670	1149	1980	2	0	1	0
Coluna	311680	1150	1980	2	0	1	0
Comendador Gomes	311690	1151	1980	2	0	1	0
Comercinho	311700	1152	1980	2	0	1	0
Conceição da Aparecida	311710	1153	1980	2	0	1	0
Conceição das Pedras	311720	1156	1980	2	0	1	0
Conceição das Alagoas	311730	1155	1980	2	0	1	0

Conceição de Ipanema	311740	1157	1980	2	0	1	0
Conceição do Mato Dentro	311750	1158	1980	2	0	1	0
Conceição do Pará	311760	1159	1980	2	0	1	0
Conceição do Rio Verde	311770	1160	1980	2	0	1	0
Conceição dos Ouros	311780	1161	1980	2	0	1	0
Congonhal	311790	1162	1980	2	0	1	0
Congonhas	311800	1163	1980	2	0	1	0
Congonhas do Norte	311810	1164	1980	2	0	1	0
Conquista	311820	1165	1980	2	0	1	0
Conselheiro Lafaiete	311830	1166	1980	2	0	1	0
Consolação	311850	1167	1980	2	0	1	0
Contagem	311860	1168	1980	2	0	1	0
Coqueiral	311870	1169	1980	2	0	1	0
Cordisburgo	311890	1170	1980	2	0	1	0
Cordislândia	311900	1171	1980	2	0	1	0
Corinto	311910	1172	1980	2	0	1	0
Coroaci	311920	1173	1980	2	0	1	0
Coromandel	311930	1174	1980	2	0	1	0
Coronel Fabriciano	311940	1175	1980	2	0	1	0
Coronel Murta	311950	1176	1980	2	0	1	0
Coronel Pacheco	311960	1177	1980	2	0	1	0
Coronel Xavier Chaves	311970	1178	1980	2	0	1	0
Córrego Danta	311980	1179	1980	2	0	1	0
Córrego do Bom Jesus	311990	1180	1980	2	0	1	0
Couto de Magalhães de Minas	312010	1181	1980	2	0	1	0
Cristais	312020	1182	1980	2	0	1	0
Cristália	312030	1183	1980	2	0	1	0
Cristiano Ottoni	312040	1184	1980	2	0	1	0
Cristina	312050	1185	1980	2	0	1	0
Crucilândia	312060	1186	1980	2	0	1	0
Cruzeiro da Fortaleza	312070	1187	1980	2	0	1	0
Cruzília	312080	1188	1980	2	0	1	0
Curvelo	312090	1189	1980	2	0	1	0
Datas	312100	1190	1980	2	0	1	0
Delfim Moreira	312110	1191	1980	2	0	1	0
Delfinópolis	312120	1192	1980	2	0	1	0
Descoberto	312130	1193	1980	2	0	1	0
Desterro de Entre Rios	312140	1194	1980	2	0	1	0
Desterro do Melo	312150	1195	1980	2	0	1	0
Diamantina	312160	1196	1980	2	0	1	0
Diogo de Vasconcelos	312170	1197	1980	2	0	1	0
Dionísio	312180	1198	1980	2	0	1	0
Divinésia	312190	1199	1980	2	0	1	0
Divino das Laranjeiras	312210	1200	1980	2	0	1	0
Divinolândia de Minas	312220	1201	1980	2	0	1	0
Divinópolis	312230	1202	1980	2	0	1	0
Divisa Nova	312240	1203	1980	2	0	1	0
Dom Cavati	312250	1204	1980	2	0	1	0
Dom Joaquim	312260	1205	1980	2	0	1	0
Dom Viçoso	312280	1206	1980	2	0	1	0
Dona Eusébia	312290	1207	1980	2	0	1	0
Dores de Campos	312300	1208	1980	2	0	1	0

Dores de Guanhões	312310	1209	1980	2	0	1	0
Dores do Indaiá	312320	1210	1980	2	0	1	0
Dores do Turvo	312330	1211	1980	2	0	1	0
Doresópolis	312340	1212	1980	2	0	1	0
Douradoquara	312350	1213	1980	2	0	1	0
Elói Mendes	312360	1214	1980	2	0	1	0
Engenheiro Caldas	312370	1215	1980	2	0	1	0
Engenheiro Navarro	312380	1216	1980	2	0	1	0
Entre Rios de Minas	312390	1217	1980	2	0	1	0
Ervália	312400	1218	1980	2	0	1	0
Esmeraldas	312410	1219	1980	2	0	1	0
Espera Feliz	312420	1220	1980	2	0	1	0
Espírito Santo do Dourado	312440	1221	1980	2	0	1	0
Estiva	312450	1222	1980	2	0	1	0
Estrela Dalva	312460	1223	1980	2	0	1	0
Estrela do Indaiá	312470	1224	1980	2	0	1	0
Estrela do Sul	312480	1225	1980	2	0	1	0
Eugenópolis	312490	1226	1980	2	0	1	0
Ewbank da Câmara	312500	1227	1980	2	0	1	0
Extrema	312510	1228	1980	2	0	1	0
Fama	312520	1229	1980	2	0	1	0
Faria Lemos	312530	1230	1980	2	0	1	0
Felício dos Santos	312540	1231	1980	2	0	1	0
São Gonçalo do Rio Preto	312550	1545	1980	2	0	1	0
Felisburgo	312560	1232	1980	2	0	1	0
Felixlândia	312570	1233	1980	2	0	1	0
Fernandes Tourinho	312580	1234	1980	2	0	1	0
Ferros	312590	1235	1980	2	0	1	0
Florestal	312600	1236	1980	2	0	1	0
Formoso	312620	1237	1980	2	0	1	0
Fortaleza de Minas	312630	1238	1980	2	0	1	0
Fortuna de Minas	312640	1239	1980	2	0	1	0
Francisco Dumont	312660	1240	1980	2	0	1	0
Francisco Sá	312670	1241	1980	2	0	1	0
Frei Gaspar	312680	1242	1980	2	0	1	0
Frei Inocêncio	312690	1243	1980	2	0	1	0
Fronteira	312700	1244	1980	2	0	1	0
Fronteira dos Vales	312705	1245	1980	2	0	1	0
Frutal	312710	1246	1980	2	0	1	0
Funilândia	312720	1247	1980	2	0	1	0
Gonçalves	312740	1248	1980	2	0	1	0
Gonzaga	312750	1249	1980	2	0	1	0
Gouveia	312760	1250	1980	2	0	1	0
Governador Valadares	312770	1251	1980	2	0	1	0
Grupiara	312790	1252	1980	2	0	1	0
Guanhões	312800	1253	1980	2	0	1	0
Guapé	312810	1254	1980	2	0	1	0
Guaraciaba	312820	1255	1980	2	0	1	0
Guaranésia	312830	1256	1980	2	0	1	0
Guarani	312840	1257	1980	2	0	1	0
Guarará	312850	1258	1980	2	0	1	0
Guarda-Mor	312860	1259	1980	2	0	1	0

Guaxupé	312870	1260	1980	2	0	1	0
Guidoval	312880	1261	1980	2	0	1	0
Guimarânia	312890	1262	1980	2	0	1	0
Guiricema	312900	1263	1980	2	0	1	0
Gurinhata	312910	1264	1980	2	0	1	0
Heliódora	312920	1265	1980	2	0	1	0
Ibertioga	312940	1266	1980	2	0	1	0
Ibiá	312950	1267	1980	2	0	1	0
Ibiaí	312960	1268	1980	2	0	1	0
Ibiraci	312970	1269	1980	2	0	1	0
Ibitiúra de Minas	312990	1270	1980	2	0	1	0
Ibituruna	313000	1271	1980	2	0	1	0
Igaratinga	313020	1272	1980	2	0	1	0
Iguatama	313030	1273	1980	2	0	1	0
Ijaci	313040	1274	1980	2	0	1	0
Ilicínea	313050	1275	1980	2	0	1	0
Inconfidentes	313060	1276	1980	2	0	1	0
Indianópolis	313070	1277	1980	2	0	1	0
Ingaí	313080	1278	1980	2	0	1	0
Inhaúma	313100	1279	1980	2	0	1	0
Inimutaba	313110	1280	1980	2	0	1	0
Ipatinga	313130	1281	1980	2	0	1	0
Ipiáçu	313140	1282	1980	2	0	1	0
Ipuiúna	313150	1283	1980	2	0	1	0
Iraí de Minas	313160	1284	1980	2	0	1	0
Itabira	313170	1285	1980	2	0	1	0
Itabirinha de Mantena	313180	1286	1980	2	0	1	0
Itabirito	313190	1287	1980	2	0	1	0
Itacambira	313200	1288	1980	2	0	1	0
Itaguara	313220	1289	1980	2	0	1	0
Itajubá	313240	1290	1980	2	0	1	0
Itamarati de Minas	313260	1291	1980	2	0	1	0
Itambacuri	313270	1292	1980	2	0	1	0
Itambé do Mato Dentro	313280	1293	1980	2	0	1	0
Itamogi	313290	1294	1980	2	0	1	0
Itamonte	313300	1295	1980	2	0	1	0
Itanhandu	313310	1296	1980	2	0	1	0
Itaobim	313330	1297	1980	2	0	1	0
Itapagipe	313340	1298	1980	2	0	1	0
Itapecerica	313350	1299	1980	2	0	1	0
Itapeva	313360	1300	1980	2	0	1	0
Itatiaiuçu	313370	1301	1980	2	0	1	0
Itaúna	313380	1302	1980	2	0	1	0
Itaverava	313390	1303	1980	2	0	1	0
Itueta	313410	1304	1980	2	0	1	0
Ituiutaba	313420	1305	1980	2	0	1	0
Itumirim	313430	1306	1980	2	0	1	0
Itutinga	313450	1307	1980	2	0	1	0
Jaboticatubas	313460	1308	1980	2	0	1	0
Jacinto	313470	1309	1980	2	0	1	0
Jacuí	313480	1310	1980	2	0	1	0
Jacutinga	313490	1311	1980	2	0	1	0

Jaguaraçu	313500	1312	1980	2	0	1	0
Japaraíba	313530	1313	1980	2	0	1	0
Jeceaba	313540	1314	1980	2	0	1	0
Jequeri	313550	1315	1980	2	0	1	0
Jequitaí	313560	1316	1980	2	0	1	0
Jequitibá	313570	1317	1980	2	0	1	0
Jequitinhonha	313580	1318	1980	2	0	1	0
Jesuânia	313590	1319	1980	2	0	1	0
Joanésia	313610	1320	1980	2	0	1	0
João Monlevade	313620	1321	1980	2	0	1	0
Joaquim Felício	313640	1322	1980	2	0	1	0
Jordânia	313650	1323	1980	2	0	1	0
Nova União	313660	1395	1980	2	0	1	0
Juiz de Fora	313670	1324	1980	2	0	1	0
Juruáia	313690	1325	1980	2	0	1	0
Ladainha	313700	1326	1980	2	0	1	0
Lagamar	313710	1327	1980	2	0	1	0
Lagoa da Prata	313720	1328	1980	2	0	1	0
Lagoa dos Patos	313730	1329	1980	2	0	1	0
Lagoa Dourada	313740	1330	1980	2	0	1	0
Lagoa Formosa	313750	1331	1980	2	0	1	0
Lajinha	313770	1332	1980	2	0	1	0
Lambari	313780	1333	1980	2	0	1	0
Lamim	313790	1334	1980	2	0	1	0
Laranjal	313800	1335	1980	2	0	1	0
Lassance	313810	1336	1980	2	0	1	0
Lavras	313820	1337	1980	2	0	1	0
Leandro Ferreira	313830	1338	1980	2	0	1	0
Leopoldina	313840	1339	1980	2	0	1	0
Liberdade	313850	1340	1980	2	0	1	0
Lima Duarte	313860	1341	1980	2	0	1	0
Luminárias	313870	1342	1980	2	0	1	0
Luz	313880	1343	1980	2	0	1	0
Machacalis	313890	1344	1980	2	0	1	0
Machado	313900	1345	1980	2	0	1	0
Madre de Deus de Minas	313910	1346	1980	2	0	1	0
Maravilhas	313970	1348	1980	2	0	1	0
Mar de Espanha	313980	1347	1980	2	0	1	0
Maria da Fé	313990	1349	1980	2	0	1	0
Mariana	314000	1350	1980	2	0	1	0
Marilac	314010	1351	1980	2	0	1	0
Maripá de Minas	314020	1352	1980	2	0	1	0
Marliéria	314030	1353	1980	2	0	1	0
Marmelópolis	314040	1354	1980	2	0	1	0
Martinho Campos	314050	1355	1980	2	0	1	0
Materlândia	314060	1356	1980	2	0	1	0
Matias Barbosa	314080	1358	1980	2	0	1	0
Matipó	314090	1359	1980	2	0	1	0
Matozinhos	314110	1360	1980	2	0	1	0
Matutina	314120	1361	1980	2	0	1	0
Medeiros	314130	1362	1980	2	0	1	0
Medina	314140	1363	1980	2	0	1	0

Mercês	314160	1364	1980	2	0	1	0
Minduri	314190	1365	1980	2	0	1	0
Miradouro	314210	1366	1980	2	0	1	0
Moeda	314230	1367	1980	2	0	1	0
Moema	314240	1368	1980	2	0	1	0
Monjolos	314250	1369	1980	2	0	1	0
Monsenhor Paulo	314260	1370	1980	2	0	1	0
Montalvânia	314270	1371	1980	2	0	1	0
Monte Alegre de Minas	314280	1372	1980	2	0	1	0
Monte Belo	314300	1373	1980	2	0	1	0
Monte Carmelo	314310	1374	1980	2	0	1	0
Monte Santo de Minas	314320	1375	1980	2	0	1	0
Montes Claros	314330	1377	1980	2	0	1	0
Monte Sião	314340	1376	1980	2	0	1	0
Morada Nova de Minas	314350	1378	1980	2	0	1	0
Morro da Garça	314360	1379	1980	2	0	1	0
Morro do Pilar	314370	1380	1980	2	0	1	0
Munhoz	314380	1381	1980	2	0	1	0
Mutum	314400	1382	1980	2	0	1	0
Muzambinho	314410	1383	1980	2	0	1	0
Nacip Raydan	314420	1384	1980	2	0	1	0
Nanuque	314430	1385	1980	2	0	1	0
Natércia	314440	1386	1980	2	0	1	0
Nazareno	314450	1387	1980	2	0	1	0
Nepomuceno	314460	1388	1980	2	0	1	0
Nova Era	314470	1389	1980	2	0	1	0
Nova Lima	314480	1390	1980	2	0	1	0
Nova Módica	314490	1391	1980	2	0	1	0
Nova Ponte	314500	1392	1980	2	0	1	0
Nova Resende	314510	1393	1980	2	0	1	0
Nova Serrana	314520	1394	1980	2	0	1	0
Novo Cruzeiro	314530	1396	1980	2	0	1	0
Olaria	314540	1397	1980	2	0	1	0
Olímpio Noronha	314550	1398	1980	2	0	1	0
Oliveira	314560	1399	1980	2	0	1	0
Oliveira Fortes	314570	1400	1980	2	0	1	0
Onça de Pitangui	314580	1401	1980	2	0	1	0
Ouro Branco	314590	1402	1980	2	0	1	0
Ouro Fino	314600	1403	1980	2	0	1	0
Ouro Preto	314610	1404	1980	2	0	1	0
Ouro Verde de Minas	314620	1405	1980	2	0	1	0
Padre Paraíso	314630	1406	1980	2	0	1	0
Paineiras	314640	1407	1980	2	0	1	0
Pains	314650	1408	1980	2	0	1	0
Paiva	314660	1409	1980	2	0	1	0
Palma	314670	1410	1980	2	0	1	0
Papagaios	314690	1411	1980	2	0	1	0
Paracatu	314700	1413	1980	2	0	1	0
Pará de Minas	314710	1412	1980	2	0	1	0
Paraguaçu	314720	1414	1980	2	0	1	0
Paraisópolis	314730	1415	1980	2	0	1	0
Paraopeba	314740	1416	1980	2	0	1	0

Passabém	314750	1419	1980	2	0	1	0
Passa Quatro	314760	1417	1980	2	0	1	0
Passa Tempo	314770	1418	1980	2	0	1	0
Passa-Vinte	314780	1420	1980	2	0	1	0
Passos	314790	1421	1980	2	0	1	0
Patos de Minas	314800	1422	1980	2	0	1	0
Patrocínio	314810	1423	1980	2	0	1	0
Patrocínio do Muriaé	314820	1424	1980	2	0	1	0
Paula Cândido	314830	1425	1980	2	0	1	0
Paulistas	314840	1426	1980	2	0	1	0
Pavão	314850	1427	1980	2	0	1	0
Pedra Azul	314870	1428	1980	2	0	1	0
Pedra do Anta	314880	1429	1980	2	0	1	0
Pedra do Indaiá	314890	1430	1980	2	0	1	0
Pedra Dourada	314900	1431	1980	2	0	1	0
Pedralva	314910	1432	1980	2	0	1	0
Pedrinópolis	314920	1433	1980	2	0	1	0
Pedro Leopoldo	314930	1434	1980	2	0	1	0
Pedro Teixeira	314940	1435	1980	2	0	1	0
Pequeri	314950	1436	1980	2	0	1	0
Pequi	314960	1437	1980	2	0	1	0
Perdigão	314970	1438	1980	2	0	1	0
Perdizes	314980	1439	1980	2	0	1	0
Perdões	314990	1440	1980	2	0	1	0
Pescador	315000	1441	1980	2	0	1	0
Piau	315010	1442	1980	2	0	1	0
Piedade de Ponte Nova	315020	1443	1980	2	0	1	0
Piedade do Rio Grande	315030	1444	1980	2	0	1	0
Piedade dos Gerais	315040	1445	1980	2	0	1	0
Pimenta	315050	1446	1980	2	0	1	0
Piracema	315060	1447	1980	2	0	1	0
Pirajuba	315070	1448	1980	2	0	1	0
Piranga	315080	1449	1980	2	0	1	0
Piranguçu	315090	1450	1980	2	0	1	0
Piranguinho	315100	1451	1980	2	0	1	0
Pirapetinga	315110	1452	1980	2	0	1	0
Pirapora	315120	1453	1980	2	0	1	0
Piraúba	315130	1454	1980	2	0	1	0
Pitangui	315140	1455	1980	2	0	1	0
Piumhi	315150	1456	1980	2	0	1	0
Planura	315160	1457	1980	2	0	1	0
Poço Fundo	315170	1458	1980	2	0	1	0
Poços de Caldas	315180	1459	1980	2	0	1	0
Pocrane	315190	1460	1980	2	0	1	0
Pompéu	315200	1461	1980	2	0	1	0
Porto Firme	315230	1462	1980	2	0	1	0
Poté	315240	1463	1980	2	0	1	0
Pouso Alegre	315250	1464	1980	2	0	1	0
Pouso Alto	315260	1465	1980	2	0	1	0
Prados	315270	1466	1980	2	0	1	0
Prata	315280	1467	1980	2	0	1	0
Pratinha	315300	1468	1980	2	0	1	0

Presidente Bernardes	315310	1469	1980	2	0	1	0
Presidente Juscelino	315320	1470	1980	2	0	1	0
Presidente Kubitschek	315330	1471	1980	2	0	1	0
Alto Jequitibá	315350	929	1980	2	0	1	0
Prudente de Moraes	315360	1472	1980	2	0	1	0
Quartel Geral	315370	1473	1980	2	0	1	0
Queluzito	315380	1474	1980	2	0	1	0
Raposos	315390	1475	1980	2	0	1	0
Recreio	315410	1476	1980	2	0	1	0
Resende Costa	315420	1477	1980	2	0	1	0
Resplendor	315430	1478	1980	2	0	1	0
Riacho dos Machados	315450	1479	1980	2	0	1	0
Ribeirão das Neves	315460	1480	1980	2	0	1	0
Ribeirão Vermelho	315470	1481	1980	2	0	1	0
Rio Acima	315480	1482	1980	2	0	1	0
Rio Casca	315490	1483	1980	2	0	1	0
Rio Doce	315500	1484	1980	2	0	1	0
Rio Espera	315520	1485	1980	2	0	1	0
Rio Manso	315530	1486	1980	2	0	1	0
Rio Paranaíba	315550	1487	1980	2	0	1	0
Rio Piracicaba	315570	1488	1980	2	0	1	0
Rio Pomba	315580	1489	1980	2	0	1	0
Rio Vermelho	315600	1490	1980	2	0	1	0
Ritópolis	315610	1491	1980	2	0	1	0
Rochedo de Minas	315620	1492	1980	2	0	1	0
Rodeiro	315630	1493	1980	2	0	1	0
Romaria	315640	1494	1980	2	0	1	0
Rubelita	315650	1495	1980	2	0	1	0
Rubim	315660	1496	1980	2	0	1	0
Sabará	315670	1497	1980	2	0	1	0
Sabinópolis	315680	1498	1980	2	0	1	0
Sacramento	315690	1499	1980	2	0	1	0
Salto da Divisa	315710	1500	1980	2	0	1	0
Santa Bárbara do Tugúrio	315730	1501	1980	2	0	1	0
Santa Cruz do Escalvado	315740	1502	1980	2	0	1	0
Santa Efigênia de Minas	315750	1503	1980	2	0	1	0
Santa Fé de Minas	315760	1504	1980	2	0	1	0
Santa Juliana	315770	1505	1980	2	0	1	0
Santa Luzia	315780	1506	1980	2	0	1	0
Santa Margarida	315790	1507	1980	2	0	1	0
Santa Maria de Itabira	315800	1508	1980	2	0	1	0
Santa Maria do Salto	315810	1509	1980	2	0	1	0
Santana da Vargem	315830	1517	1980	2	0	1	0
Santana de Cataguases	315840	1518	1980	2	0	1	0
Santana de Pirapama	315850	1519	1980	2	0	1	0
Santana do Deserto	315860	1520	1980	2	0	1	0
Santana do Garambéu	315870	1521	1980	2	0	1	0
Santana do Jacaré	315880	1522	1980	2	0	1	0
Santana do Manhuaçu	315890	1523	1980	2	0	1	0
Santana do Riacho	315900	1524	1980	2	0	1	0
Santana dos Montes	315910	1525	1980	2	0	1	0
Santa Rita de Caldas	315920	1510	1980	2	0	1	0

Santa Rita de Jacutinga	315930	1512	1980	2	0	1	0
Santa Rita de Ibitipoca	315940	1511	1980	2	0	1	0
Santa Rita do Itueto	315950	1513	1980	2	0	1	0
Santa Rita do Sapucaí	315960	1514	1980	2	0	1	0
Santa Rosa da Serra	315970	1515	1980	2	0	1	0
Santa Vitória	315980	1516	1980	2	0	1	0
Santo Antônio do Amparo	315990	1526	1980	2	0	1	0
Santo Antônio do Aventureiro	316000	1527	1980	2	0	1	0
Santo Antônio do Grama	316010	1528	1980	2	0	1	0
Santo Antônio do Itambé	316020	1529	1980	2	0	1	0
Santo Antônio do Jacinto	316030	1530	1980	2	0	1	0
Santo Antônio do Monte	316040	1531	1980	2	0	1	0
Santo Antônio do Rio Abaixo	316050	1532	1980	2	0	1	0
Santo Hipólito	316060	1533	1980	2	0	1	0
Santos Dumont	316070	1534	1980	2	0	1	0
São Bento Abade	316080	1535	1980	2	0	1	0
São Brás do Suaçuí	316090	1536	1980	2	0	1	0
São Domingos do Prata	316100	1537	1980	2	0	1	0
São Francisco de Paula	316120	1538	1980	2	0	1	0
São Francisco de Sales	316130	1539	1980	2	0	1	0
São Francisco do Glória	316140	1540	1980	2	0	1	0
São Geraldo	316150	1541	1980	2	0	1	0
São Geraldo da Piedade	316160	1542	1980	2	0	1	0
São Gonçalo do Pará	316180	1543	1980	2	0	1	0
São Gonçalo do Rio Abaixo	316190	1544	1980	2	0	1	0
São Gonçalo do Sapucaí	316200	1546	1980	2	0	1	0
São Gotardo	316210	1547	1980	2	0	1	0
São João Batista do Glória	316220	1548	1980	2	0	1	0
São João da Mata	316230	1549	1980	2	0	1	0
São João del Rei	316250	1550	1980	2	0	1	0
São João do Oriente	316260	1551	1980	2	0	1	0
São João Evangelista	316280	1552	1980	2	0	1	0
São João Nepomuceno	316290	1553	1980	2	0	1	0
São José da Safira	316300	1554	1980	2	0	1	0
São José da Varginha	316310	1555	1980	2	0	1	0
São José do Alegre	316320	1556	1980	2	0	1	0
São José do Divino	316330	1557	1980	2	0	1	0
São José do Goiabal	316340	1558	1980	2	0	1	0
São José do Mantimento	316360	1559	1980	2	0	1	0
São Lourenço	316370	1560	1980	2	0	1	0
São Miguel do Anta	316380	1561	1980	2	0	1	0
São Pedro da União	316390	1562	1980	2	0	1	0
São Pedro dos Ferros	316400	1564	1980	2	0	1	0
São Pedro do Suaçuí	316410	1563	1980	2	0	1	0
São Roque de Minas	316430	1565	1980	2	0	1	0
São Sebastião da Bela Vista	316440	1566	1980	2	0	1	0
São Sebastião do Maranhão	316450	1567	1980	2	0	1	0
São Sebastião do Oeste	316460	1568	1980	2	0	1	0
São Sebastião do Paraíso	316470	1569	1980	2	0	1	0
São Sebastião do Rio Preto	316480	1570	1980	2	0	1	0
São Sebastião do Rio Verde	316490	1571	1980	2	0	1	0
São Tiago	316500	1573	1980	2	0	1	0

São Tomás de Aquino	316510	1574	1980	2	0	1	0
São Thomé das Letras	316520	1572	1980	2	0	1	0
São Vicente de Minas	316530	1575	1980	2	0	1	0
Sapucaí-Mirim	316540	1576	1980	2	0	1	0
Sardoá	316550	1577	1980	2	0	1	0
Senador Cortes	316560	1578	1980	2	0	1	0
Senador Firmino	316570	1579	1980	2	0	1	0
Senador José Bento	316580	1580	1980	2	0	1	0
Senador Modestino Gonçalves	316590	1581	1980	2	0	1	0
Senhora de Oliveira	316600	1582	1980	2	0	1	0
Senhora do Porto	316610	1583	1980	2	0	1	0
Senhora dos Remédios	316620	1584	1980	2	0	1	0
Sericita	316630	1585	1980	2	0	1	0
Seritinga	316640	1586	1980	2	0	1	0
Serra Azul de Minas	316650	1587	1980	2	0	1	0
Serra da Saudade	316660	1588	1980	2	0	1	0
Serra dos Aimorés	316670	1590	1980	2	0	1	0
Serra do Salitre	316680	1589	1980	2	0	1	0
Serrania	316690	1591	1980	2	0	1	0
Serranos	316700	1592	1980	2	0	1	0
Serro	316710	1593	1980	2	0	1	0
Sete Lagoas	316720	1594	1980	2	0	1	0
Silveirânia	316730	1595	1980	2	0	1	0
Silvianópolis	316740	1596	1980	2	0	1	0
Simão Pereira	316750	1597	1980	2	0	1	0
Simonésia	316760	1598	1980	2	0	1	0
Sobralia	316770	1599	1980	2	0	1	0
Soledade de Minas	316780	1600	1980	2	0	1	0
Tabuleiro	316790	1601	1980	2	0	1	0
Tapira	316810	1602	1980	2	0	1	0
Tapiraí	316820	1603	1980	2	0	1	0
Taquaraçu de Minas	316830	1604	1980	2	0	1	0
Tarumirim	316840	1605	1980	2	0	1	0
Teixeiras	316850	1606	1980	2	0	1	0
Timóteo	316870	1607	1980	2	0	1	0
Tiros	316890	1608	1980	2	0	1	0
Tocantins	316900	1609	1980	2	0	1	0
Toledo	316910	1610	1980	2	0	1	0
Tombos	316920	1611	1980	2	0	1	0
Três Corações	316930	1612	1980	2	0	1	0
Três Marias	316935	1613	1980	2	0	1	0
Três Pontas	316940	1614	1980	2	0	1	0
Tumiritinga	316950	1615	1980	2	0	1	0
Turvolândia	316980	1616	1980	2	0	1	0
Ubá	316990	1617	1980	2	0	1	0
Uberlândia	317020	1618	1980	2	0	1	0
Umburatiba	317030	1619	1980	2	0	1	0
Urucânia	317050	1620	1980	2	0	1	0
Vargem Bonita	317060	1621	1980	2	0	1	0
Varginha	317070	1622	1980	2	0	1	0
Várzea da Palma	317080	1623	1980	2	0	1	0
Vazante	317100	1624	1980	2	0	1	0

Veríssimo	317110	1625	1980	2	0	1	0
Viçosa	317130	1626	1980	2	0	1	0
Vieiras	317140	1627	1980	2	0	1	0
Mathias Lobato	317150	1357	1980	2	0	1	0
Virgem da Lapa	317160	1628	1980	2	0	1	0
Virgínia	317170	1629	1980	2	0	1	0
Virginópolis	317180	1630	1980	2	0	1	0
Virgolândia	317190	1631	1980	2	0	1	0
Visconde do Rio Branco	317200	1632	1980	2	0	1	0
Volta Grande	317210	1633	1980	2	0	1	0
Wenceslau Braz	317220	1634	1980	2	0	1	0
AMC7097 001	31AMC7097001	934	1980	2	0	1	0
AMC7097 002	31AMC7097002	935	1980	2	0	1	0
AMC7097 003	31AMC7097003	936	1980	2	0	1	0
AMC7097 004	31AMC7097004	937	1980	2	0	1	0
AMC7097 005	31AMC7097005	938	1980	2	0	1	0
AMC7097 006	31AMC7097006	939	1980	2	0	1	0
AMC7097 007	31AMC7097007	940	1980	2	0	1	0
AMC7097 008	31AMC7097008	941	1980	2	0	1	0
AMC7097 009	31AMC7097009	942	1980	2	0	1	0
AMC7097 010	31AMC7097010	943	1980	2	0	1	0
AMC7097 011	31AMC7097011	944	1980	2	0	1	0
AMC7097 012	31AMC7097012	945	1980	2	0	1	0
AMC7097 013	31AMC7097013	946	1980	2	0	1	0
AMC7097 014	31AMC7097014	947	1980	2	0	1	0
AMC7097 015	31AMC7097015	948	1980	2	0	1	0
AMC7097 016	31AMC7097016	949	1980	2	0	1	0
AMC7097 017	31AMC7097017	950	1980	2	0	1	0
AMC7097 018	31AMC7097018	951	1980	2	0	1	0
AMC7097 019	31AMC7097019	952	1980	2	0	1	0
AMC7097 020	31AMC7097020	953	1980	2	0	1	0
AMC7097 021	31AMC7097021	954	1980	2	0	1	0
AMC7097 022	31AMC7097022	955	1980	2	0	1	0
AMC7097 023	31AMC7097023	956	1980	2	0	1	0
AMC7097 024	31AMC7097024	957	1980	2	0	1	0
AMC7097 025	31AMC7097025	958	1980	2	0	1	0
AMC7097 026	31AMC7097026	959	1980	2	0	1	0
AMC7097 027	31AMC7097027	960	1980	2	0	1	0
AMC7097 028	31AMC7097028	961	1980	2	0	1	0
AMC7097 029	31AMC7097029	962	1980	2	0	1	0
AMC7097 030	31AMC7097030	963	1980	2	0	1	0
AMC7097 031	31AMC7097031	964	1980	2	0	1	0
AMC7097 032	31AMC7097032	965	1980	2	0	1	0
AMC7097 033	31AMC7097033	966	1980	2	0	1	0
AMC7097 034	31AMC7097034	967	1980	2	0	1	0
AMC7097 035	31AMC7097035	968	1980	2	0	1	0
AMC7097 036	31AMC7097036	969	1980	2	0	1	0
AMC7097 037	31AMC7097037	970	1980	2	0	1	0
AMC7097 038	31AMC7097038	971	1980	2	0	1	0
AMC7097 039	31AMC7097039	972	1980	2	0	1	0
AMC7097 040	31AMC7097040	973	1980	2	0	1	0
AMC7097 041	31AMC7097041	974	1980	2	0	1	0

AMC7097 042	31AMC7097042	975	1980	2	0	1	0
AMC7097 043	31AMC7097043	976	1980	2	0	1	0
AMC7097 044	31AMC7097044	977	1980	2	0	1	0
AMC7097 045	31AMC7097045	978	1980	2	0	1	0
AMC7097 046	31AMC7097046	979	1980	2	0	1	0
AMC7097 047	31AMC7097047	980	1980	2	0	1	0
AMC7097 048	31AMC7097048	981	1980	2	0	1	0
AMC7097 049	31AMC7097049	982	1980	2	0	1	0
AMC7097 050	31AMC7097050	983	1980	2	0	1	0
AMC7097 051	31AMC7097051	984	1980	2	0	1	0
AMC7097 052	31AMC7097052	985	1980	2	0	1	0
AMC7097 053	31AMC7097053	986	1980	2	0	1	0
AMC7097 054	31AMC7097054	987	1980	2	0	1	0
AMC7097 055	31AMC7097055	988	1980	2	0	1	0
AMC7097 056	31AMC7097056	989	1980	2	0	1	0
AMC7097 057	31AMC7097057	990	1980	2	0	1	0
AMC7097 058	31AMC7097058	991	1980	2	0	1	0
AMC7097 059	31AMC7097059	992	1980	2	0	1	0
AMC7097 060	31AMC7097060	993	1980	2	0	1	0
AMC7097 061	31AMC7097061	994	1980	2	0	1	0
AMC7097 062	31AMC7097062	995	1980	2	0	1	0
AMC7097 063	31AMC7097063	996	1980	2	0	1	0
AMC7097 064	31AMC7097064	997	1980	2	0	1	0
AMC7097 065	31AMC7097065	998	1980	2	0	1	0
AMC7097 066	31AMC7097066	999	1980	2	0	1	0
AMC7097 067	31AMC7097067	1000	1980	2	0	1	0
AMC7097 068	31AMC7097068	1001	1980	2	0	1	0
AMC7097 069	31AMC7097069	1002	1980	2	0	1	0
AMC7097 070	31AMC7097070	1003	1980	2	0	1	0
AMC7097 071	31AMC7097071	1004	1980	2	0	1	0
AMC7097 072	31AMC7097072	1005	1980	2	0	1	0
AMC7097 073	31AMC7097073	1006	1980	2	0	1	0
AMC7097 074	31AMC7097074	1007	1980	2	0	1	0
AMC7097 075	31AMC7097075	1008	1980	2	0	1	0
AMC7097 076	31AMC7097076	1009	1980	2	0	1	0
AMC7097 077	31AMC7097077	1010	1980	2	0	1	0
AMC7097 078	31AMC7097078	1011	1980	2	0	1	0
AMC7097 079	31AMC7097079	1012	1980	2	0	1	0
AMC7097 080	31AMC7097080	1013	1980	2	0	1	0
AMC7097 081	31AMC7097081	1014	1980	2	0	1	0
AMC7097 082	31AMC7097082	1015	1980	2	0	1	0
AMC7097 083	31AMC7097083	1016	1980	2	0	1	0
AMC7097 084	31AMC7097084	1017	1980	2	0	1	0
AMC7097 085	31AMC7097085	1018	1980	2	0	1	0
AMC7097 086	31AMC7097086	1019	1980	2	0	1	0
AMC7097 087	31AMC7097087	1020	1980	2	0	1	0
Alfredo Chaves	320030	590	1980	2	0	1	0
Anchieta	320040	609	1980	2	0	1	0
Apiacá	320050	610	1980	2	0	1	0
Aracruz	320060	611	1980	2	0	1	0
Atilio Vivacqua	320070	612	1980	2	0	1	0
Baixo Guandu	320080	613	1980	2	0	1	0

Boa Esperança	320100	614	1980	2	0	1	0
Bom Jesus do Norte	320110	615	1980	2	0	1	0
Cariacica	320130	616	1980	2	0	1	0
Castelo	320140	617	1980	2	0	1	0
Divino de São Lourenço	320180	618	1980	2	0	1	0
Dores do Rio Preto	320200	619	1980	2	0	1	0
Ecoporanga	320210	620	1980	2	0	1	0
Fundão	320220	621	1980	2	0	1	0
Guaçuí	320230	622	1980	2	0	1	0
Guarapari	320240	623	1980	2	0	1	0
Iconha	320260	624	1980	2	0	1	0
Itaguaçu	320270	625	1980	2	0	1	0
Itarana	320290	626	1980	2	0	1	0
Jerônimo Monteiro	320310	627	1980	2	0	1	0
Mantenópolis	320330	628	1980	2	0	1	0
Mimoso do Sul	320340	629	1980	2	0	1	0
Montanha	320350	630	1980	2	0	1	0
Muniz Freire	320370	631	1980	2	0	1	0
Muqui	320380	632	1980	2	0	1	0
Pinheiros	320410	633	1980	2	0	1	0
Piúma	320420	634	1980	2	0	1	0
Presidente Kennedy	320430	635	1980	2	0	1	0
Rio Novo do Sul	320440	636	1980	2	0	1	0
São José do Calçado	320480	637	1980	2	0	1	0
Serra	320500	638	1980	2	0	1	0
Viana	320510	639	1980	2	0	1	0
Vila Velha	320520	640	1980	2	0	1	0
Vitória	320530	641	1980	2	0	1	0
AMC7097 001	32AMC7097001	591	1980	2	0	1	0
AMC7097 002	32AMC7097002	592	1980	2	0	1	0
AMC7097 003	32AMC7097003	593	1980	2	0	1	0
AMC7097 004	32AMC7097004	594	1980	2	0	1	0
AMC7097 005	32AMC7097005	595	1980	2	0	1	0
AMC7097 006	32AMC7097006	596	1980	2	0	1	0
AMC7097 007	32AMC7097007	597	1980	2	0	1	0
AMC7097 008	32AMC7097008	598	1980	2	0	1	0
AMC7097 009	32AMC7097009	599	1980	2	0	1	0
AMC7097 010	32AMC7097010	600	1980	2	0	1	0
AMC7097 011	32AMC7097011	601	1980	2	0	1	0
AMC7097 012	32AMC7097012	602	1980	2	0	1	0
AMC7097 013	32AMC7097013	603	1980	2	0	1	0
AMC7097 014	32AMC7097014	604	1980	2	0	1	0
AMC7097 015	32AMC7097015	605	1980	2	0	1	0
AMC7097 016	32AMC7097016	606	1980	2	0	1	0
AMC7097 017	32AMC7097017	607	1980	2	0	1	0
AMC7097 018	32AMC7097018	608	1980	2	0	1	0
Angra dos Reis	330010	2477	1980	2	0	1	0
Araruama	330020	2478	1980	2	0	1	0
Barra do Pirai	330030	2479	1980	2	0	1	0
Bom Jardim	330050	2480	1980	2	0	1	0
Bom Jesus do Itabapoana	330060	2481	1980	2	0	1	0
Cachoeiras de Macacu	330080	2482	1980	2	0	1	0

Carmo	330120	2483	1980	2	0	1	0
Conceição de Macabu	330140	2484	1980	2	0	1	0
Duas Barras	330160	2485	1980	2	0	1	0
Duque de Caxias	330170	2486	1980	2	0	1	0
Engenheiro Paulo de Frontin	330180	2487	1980	2	0	1	0
Itaocara	330210	2488	1980	2	0	1	0
Itaperuna	330220	2489	1980	2	0	1	0
Laje do Muriaé	330230	2490	1980	2	0	1	0
Mangaratiba	330260	2491	1980	2	0	1	0
Maricá	330270	2492	1980	2	0	1	0
Mendes	330280	2493	1980	2	0	1	0
Miguel Pereira	330290	2494	1980	2	0	1	0
Miracema	330300	2495	1980	2	0	1	0
Nilópolis	330320	2496	1980	2	0	1	0
Niterói	330330	2497	1980	2	0	1	0
Nova Friburgo	330340	2498	1980	2	0	1	0
Paracambi	330360	2499	1980	2	0	1	0
Paraíba do Sul	330370	2500	1980	2	0	1	0
Parati	330380	2501	1980	2	0	1	0
Porciúncula	330410	2502	1980	2	0	1	0
Rio Bonito	330430	2503	1980	2	0	1	0
Rio Claro	330440	2504	1980	2	0	1	0
Rio das Flores	330450	2505	1980	2	0	1	0
Rio de Janeiro	330455	2506	1980	2	0	1	0
Santa Maria Madalena	330460	2507	1980	2	0	1	0
São Fidélis	330480	2508	1980	2	0	1	0
São Gonçalo	330490	2509	1980	2	0	1	0
São João de Meriti	330510	2510	1980	2	0	1	0
Sapucaia	330540	2511	1980	2	0	1	0
Saquarema	330550	2512	1980	2	0	1	0
Silva Jardim	330560	2513	1980	2	0	1	0
Sumidouro	330570	2514	1980	2	0	1	0
Teresópolis	330580	2515	1980	2	0	1	0
Trajano de Moraes	330590	2516	1980	2	0	1	0
Valença	330610	2517	1980	2	0	1	0
Volta Redonda	330630	2518	1980	2	0	1	0
AMC7097 001	33AMC7097001	2457	1980	2	0	1	0
AMC7097 002	33AMC7097002	2458	1980	2	0	1	0
AMC7097 003	33AMC7097003	2459	1980	2	0	1	0
AMC7097 004	33AMC7097004	2460	1980	2	0	1	0
AMC7097 005	33AMC7097005	2461	1980	2	0	1	0
AMC7097 006	33AMC7097006	2462	1980	2	0	1	0
AMC7097 007	33AMC7097007	2463	1980	2	0	1	0
AMC7097 008	33AMC7097008	2464	1980	2	0	1	0
AMC7097 009	33AMC7097009	2465	1980	2	0	1	0
AMC7097 010	33AMC7097010	2466	1980	2	0	1	0
AMC7097 011	33AMC7097011	2467	1980	2	0	1	0
AMC7097 012	33AMC7097012	2468	1980	2	0	1	0
AMC7097 013	33AMC7097013	2469	1980	2	0	1	0
AMC7097 014	33AMC7097014	2470	1980	2	0	1	0
AMC7097 015	33AMC7097015	2471	1980	2	0	1	0
AMC7097 016	33AMC7097016	2472	1980	2	0	1	0

AMC7097 017	33AMC7097017	2473	1980	2	0	1	0
AMC7097 018	33AMC7097018	2474	1980	2	0	1	0
AMC7097 019	33AMC7097019	2475	1980	2	0	1	0
AMC7097 020	33AMC7097020	2476	1980	2	0	1	0
Adamantina	350010	3059	1980	2	0	1	0
Adolfo	350020	3060	1980	2	0	1	0
Aguai	350030	3061	1980	2	0	1	0
Águas da Prata	350040	3062	1980	2	0	1	0
Águas de Lindóia	350050	3063	1980	2	0	1	0
Águas de São Pedro	350060	3064	1980	2	0	1	0
Alfredo Marcondes	350080	3065	1980	2	0	1	0
Altair	350090	3066	1980	2	0	1	0
Altinópolis	350100	3067	1980	2	0	1	0
Alto Alegre	350110	3068	1980	2	0	1	0
Álvares Florence	350120	3069	1980	2	0	1	0
Álvares Machado	350130	3070	1980	2	0	1	0
Álvaro de Carvalho	350140	3071	1980	2	0	1	0
Alvinlândia	350150	3072	1980	2	0	1	0
Americana	350160	3137	1980	2	0	1	0
Américo Brasiliense	350170	3138	1980	2	0	1	0
Américo de Campos	350180	3139	1980	2	0	1	0
Amparo	350190	3140	1980	2	0	1	0
Analândia	350200	3141	1980	2	0	1	0
Andradina	350210	3142	1980	2	0	1	0
Anhembi	350230	3143	1980	2	0	1	0
Anhumas	350240	3144	1980	2	0	1	0
Aparecida	350250	3145	1980	2	0	1	0
Aparecida d'Oeste	350260	3146	1980	2	0	1	0
Araçoiaba da Serra	350290	3147	1980	2	0	1	0
Aramina	350300	3148	1980	2	0	1	0
Arandu	350310	3149	1980	2	0	1	0
Araras	350330	3150	1980	2	0	1	0
Arealva	350340	3151	1980	2	0	1	0
Areias	350350	3152	1980	2	0	1	0
Areiópolis	350360	3153	1980	2	0	1	0
Ariranha	350370	3154	1980	2	0	1	0
Arujá	350390	3155	1980	2	0	1	0
Atibaia	350410	3156	1980	2	0	1	0
Auriflama	350420	3157	1980	2	0	1	0
Avai	350430	3158	1980	2	0	1	0
Avanhandava	350440	3159	1980	2	0	1	0
Avaré	350450	3160	1980	2	0	1	0
Bady Bassitt	350460	3161	1980	2	0	1	0
Balbinos	350470	3162	1980	2	0	1	0
Bálsamo	350480	3163	1980	2	0	1	0
Barão de Antonina	350500	3164	1980	2	0	1	0
Barbosa	350510	3165	1980	2	0	1	0
Bariri	350520	3166	1980	2	0	1	0
Barra Bonita	350530	3167	1980	2	0	1	0
Barra do Turvo	350540	3168	1980	2	0	1	0
Barretos	350550	3169	1980	2	0	1	0
Barrinha	350560	3170	1980	2	0	1	0

Barueri	350570	3171	1980	2	0	1	0
Bastos	350580	3172	1980	2	0	1	0
Batatais	350590	3173	1980	2	0	1	0
Bauru	350600	3174	1980	2	0	1	0
Bebedouro	350610	3175	1980	2	0	1	0
Bento de Abreu	350620	3176	1980	2	0	1	0
Bernardino de Campos	350630	3177	1980	2	0	1	0
Bilac	350640	3178	1980	2	0	1	0
Birigui	350650	3179	1980	2	0	1	0
Biritiba-Mirim	350660	3180	1980	2	0	1	0
Bocaina	350680	3181	1980	2	0	1	0
Bofete	350690	3182	1980	2	0	1	0
Boituva	350700	3183	1980	2	0	1	0
Bom Jesus dos Perdões	350710	3184	1980	2	0	1	0
Borá	350720	3185	1980	2	0	1	0
Boracéia	350730	3186	1980	2	0	1	0
Borborema	350740	3187	1980	2	0	1	0
Botucatu	350750	3188	1980	2	0	1	0
Braúna	350770	3189	1980	2	0	1	0
Brodowski	350780	3190	1980	2	0	1	0
Brotas	350790	3191	1980	2	0	1	0
Buri	350800	3192	1980	2	0	1	0
Buritama	350810	3193	1980	2	0	1	0
Buritizal	350820	3194	1980	2	0	1	0
Cabrália Paulista	350830	3195	1980	2	0	1	0
Cabreúva	350840	3196	1980	2	0	1	0
Caçapava	350850	3197	1980	2	0	1	0
Cachoeira Paulista	350860	3198	1980	2	0	1	0
Caconde	350870	3199	1980	2	0	1	0
Cafelândia	350880	3200	1980	2	0	1	0
Caiabu	350890	3201	1980	2	0	1	0
Caieiras	350900	3202	1980	2	0	1	0
Caiuá	350910	3203	1980	2	0	1	0
Cajamar	350920	3204	1980	2	0	1	0
Campinas	350950	3205	1980	2	0	1	0
Campo Limpo Paulista	350960	3206	1980	2	0	1	0
Campos do Jordão	350970	3207	1980	2	0	1	0
Campos Novos Paulista	350980	3208	1980	2	0	1	0
Cândido Mota	351000	3209	1980	2	0	1	0
Cândido Rodrigues	351010	3210	1980	2	0	1	0
Capela do Alto	351030	3211	1980	2	0	1	0
Capivari	351040	3212	1980	2	0	1	0
Caraguatatuba	351050	3213	1980	2	0	1	0
Carapicuíba	351060	3214	1980	2	0	1	0
Cardoso	351070	3215	1980	2	0	1	0
Casa Branca	351080	3216	1980	2	0	1	0
Cássia dos Coqueiros	351090	3217	1980	2	0	1	0
Castilho	351100	3218	1980	2	0	1	0
Catiguá	351120	3219	1980	2	0	1	0
Cedral	351130	3220	1980	2	0	1	0
Cerqueira César	351140	3221	1980	2	0	1	0
Cerquillo	351150	3222	1980	2	0	1	0

Cesário Lange	351160	3223	1980	2	0	1	0
Charqueada	351170	3224	1980	2	0	1	0
Clementina	351190	3225	1980	2	0	1	0
Colina	351200	3226	1980	2	0	1	0
Colômbia	351210	3227	1980	2	0	1	0
Conchal	351220	3228	1980	2	0	1	0
Conchas	351230	3229	1980	2	0	1	0
Cordeirópolis	351240	3230	1980	2	0	1	0
Coronel Macedo	351260	3231	1980	2	0	1	0
Corumbataí	351270	3232	1980	2	0	1	0
Cosmorama	351290	3233	1980	2	0	1	0
Cravinhos	351310	3234	1980	2	0	1	0
Cristais Paulista	351320	3235	1980	2	0	1	0
Cruzeiro	351340	3236	1980	2	0	1	0
Cubatão	351350	3237	1980	2	0	1	0
Cunha	351360	3238	1980	2	0	1	0
Descalvado	351370	3239	1980	2	0	1	0
Diadema	351380	3240	1980	2	0	1	0
Divinolândia	351390	3241	1980	2	0	1	0
Dobrada	351400	3242	1980	2	0	1	0
Dois Córregos	351410	3243	1980	2	0	1	0
Dolcinópolis	351420	3244	1980	2	0	1	0
Dourado	351430	3245	1980	2	0	1	0
Dracena	351440	3246	1980	2	0	1	0
Duartina	351450	3247	1980	2	0	1	0
Dumont	351460	3248	1980	2	0	1	0
Echaporã	351470	3249	1980	2	0	1	0
Eldorado	351480	3250	1980	2	0	1	0
Elias Fausto	351490	3251	1980	2	0	1	0
Embu	351500	3252	1980	2	0	1	0
Embu-Guaçu	351510	3253	1980	2	0	1	0
Espírito Santo do Pinhal	351518	3254	1980	2	0	1	0
Estrela d'Oeste	351520	3256	1980	2	0	1	0
Estrela do Norte	351530	3255	1980	2	0	1	0
Fartura	351540	3257	1980	2	0	1	0
Fernandópolis	351550	3259	1980	2	0	1	0
Fernando Prestes	351560	3258	1980	2	0	1	0
Ferraz de Vasconcelos	351570	3260	1980	2	0	1	0
Flora Rica	351580	3261	1980	2	0	1	0
Floreal	351590	3262	1980	2	0	1	0
Flórida Paulista	351600	3263	1980	2	0	1	0
Florínia	351610	3264	1980	2	0	1	0
Franca	351620	3265	1980	2	0	1	0
Francisco Morato	351630	3266	1980	2	0	1	0
Franco da Rocha	351640	3267	1980	2	0	1	0
Gabriel Monteiro	351650	3268	1980	2	0	1	0
Garça	351670	3269	1980	2	0	1	0
Gastão Vidigal	351680	3270	1980	2	0	1	0
Getulina	351700	3271	1980	2	0	1	0
Glicério	351710	3272	1980	2	0	1	0
Guaíçara	351720	3273	1980	2	0	1	0
Guaimbê	351730	3274	1980	2	0	1	0

Guaira	351740	3275	1980	2	0	1	0
Guapiaçu	351750	3276	1980	2	0	1	0
Guapiara	351760	3277	1980	2	0	1	0
Guará	351770	3278	1980	2	0	1	0
Guaraçai	351780	3279	1980	2	0	1	0
Guaraci	351790	3280	1980	2	0	1	0
Guarantã	351810	3281	1980	2	0	1	0
Guararapes	351820	3282	1980	2	0	1	0
Guararema	351830	3283	1980	2	0	1	0
Guareí	351850	3284	1980	2	0	1	0
Guariba	351860	3285	1980	2	0	1	0
Guarujá	351870	3286	1980	2	0	1	0
Guarulhos	351880	3287	1980	2	0	1	0
Guzolândia	351890	3288	1980	2	0	1	0
Herculândia	351900	3289	1980	2	0	1	0
Iacanga	351910	3290	1980	2	0	1	0
Iacri	351920	3291	1980	2	0	1	0
Ibaté	351930	3292	1980	2	0	1	0
Ibirá	351940	3293	1980	2	0	1	0
Ibirarema	351950	3294	1980	2	0	1	0
Ibitinga	351960	3295	1980	2	0	1	0
Ibiúna	351970	3296	1980	2	0	1	0
Icém	351980	3297	1980	2	0	1	0
Igaraçu do Tietê	352000	3298	1980	2	0	1	0
Igarapava	352010	3299	1980	2	0	1	0
Igaratá	352020	3300	1980	2	0	1	0
Indaiatuba	352050	3302	1980	2	0	1	0
Indiana	352060	3303	1980	2	0	1	0
Indiaporã	352070	3304	1980	2	0	1	0
Inúbia Paulista	352080	3305	1980	2	0	1	0
Ipaussu	352090	3306	1980	2	0	1	0
Iperó	352100	3307	1980	2	0	1	0
Ipeúna	352110	3308	1980	2	0	1	0
Iporanga	352120	3309	1980	2	0	1	0
Ipuã	352130	3310	1980	2	0	1	0
Iracemápolis	352140	3311	1980	2	0	1	0
Irapuã	352150	3312	1980	2	0	1	0
Irapuru	352160	3313	1980	2	0	1	0
Itaberá	352170	3314	1980	2	0	1	0
Itaí	352180	3315	1980	2	0	1	0
Itaju	352200	3316	1980	2	0	1	0
Itanhaém	352210	3317	1980	2	0	1	0
Itapevi	352250	3318	1980	2	0	1	0
Itapira	352260	3319	1980	2	0	1	0
Itápolis	352270	3320	1980	2	0	1	0
Itaporanga	352280	3321	1980	2	0	1	0
Itapuí	352290	3322	1980	2	0	1	0
Itapura	352300	3323	1980	2	0	1	0
Itaquaquecetuba	352310	3324	1980	2	0	1	0
Itariri	352330	3325	1980	2	0	1	0
Itatiba	352340	3326	1980	2	0	1	0
Itatinga	352350	3327	1980	2	0	1	0

Itirapina	352360	3328	1980	2	0	1	0
Itirapuã	352370	3329	1980	2	0	1	0
Itobi	352380	3330	1980	2	0	1	0
Itu	352390	3331	1980	2	0	1	0
Itupeva	352400	3332	1980	2	0	1	0
Ituverava	352410	3333	1980	2	0	1	0
Jaborandi	352420	3334	1980	2	0	1	0
Jaboticabal	352430	3335	1980	2	0	1	0
Jacareí	352440	3336	1980	2	0	1	0
Jaci	352450	3337	1980	2	0	1	0
Jambeiro	352490	3338	1980	2	0	1	0
Jandira	352500	3339	1980	2	0	1	0
Jardinópolis	352510	3340	1980	2	0	1	0
Jarinu	352520	3341	1980	2	0	1	0
Jaú	352530	3342	1980	2	0	1	0
Jeriquara	352540	3343	1980	2	0	1	0
Joanópolis	352550	3344	1980	2	0	1	0
João Ramalho	352560	3345	1980	2	0	1	0
Júlio Mesquita	352580	3346	1980	2	0	1	0
Jundiaí	352590	3347	1980	2	0	1	0
Junqueirópolis	352600	3348	1980	2	0	1	0
Juquiá	352610	3349	1980	2	0	1	0
Juquitiba	352620	3350	1980	2	0	1	0
Lagoinha	352630	3351	1980	2	0	1	0
Laranja Paulista	352640	3352	1980	2	0	1	0
Lavinia	352650	3353	1980	2	0	1	0
Lavrinhas	352660	3354	1980	2	0	1	0
Leme	352670	3355	1980	2	0	1	0
Limeira	352690	3356	1980	2	0	1	0
Lindóia	352700	3357	1980	2	0	1	0
Lins	352710	3358	1980	2	0	1	0
Louveira	352730	3359	1980	2	0	1	0
Lucianópolis	352750	3360	1980	2	0	1	0
Luís Antônio	352760	3361	1980	2	0	1	0
Luiziânia	352770	3362	1980	2	0	1	0
Lupércio	352780	3363	1980	2	0	1	0
Lutécia	352790	3364	1980	2	0	1	0
Macatuba	352800	3365	1980	2	0	1	0
Macaubal	352810	3366	1980	2	0	1	0
Macedônia	352820	3367	1980	2	0	1	0
Magda	352830	3368	1980	2	0	1	0
Mairiporã	352850	3369	1980	2	0	1	0
Manduri	352860	3370	1980	2	0	1	0
Marabá Paulista	352870	3371	1980	2	0	1	0
Maracáí	352880	3372	1980	2	0	1	0
Mariápolis	352890	3373	1980	2	0	1	0
Marília	352900	3374	1980	2	0	1	0
Marinópolis	352910	3375	1980	2	0	1	0
Martinópolis	352920	3376	1980	2	0	1	0
Matão	352930	3377	1980	2	0	1	0
Mauá	352940	3378	1980	2	0	1	0
Mendonça	352950	3379	1980	2	0	1	0

Meridiano	352960	3380	1980	2	0	1	0
Miguelópolis	352970	3381	1980	2	0	1	0
Mineiros do Tietê	352980	3382	1980	2	0	1	0
Miracatu	352990	3384	1980	2	0	1	0
Mira Estrela	353000	3383	1980	2	0	1	0
Mirandópolis	353010	3385	1980	2	0	1	0
Mirante do Paranapanema	353020	3386	1980	2	0	1	0
Mirassol	353030	3387	1980	2	0	1	0
Mirassolândia	353040	3388	1980	2	0	1	0
Mococa	353050	3389	1980	2	0	1	0
Moji das Cruzes	353060	3390	1980	2	0	1	0
Moji-Mirim	353080	3391	1980	2	0	1	0
Mombuca	353090	3392	1980	2	0	1	0
Monções	353100	3393	1980	2	0	1	0
Mongaguá	353110	3394	1980	2	0	1	0
Monte Alegre do Sul	353120	3395	1980	2	0	1	0
Monte Alto	353130	3396	1980	2	0	1	0
Monte Aprazível	353140	3397	1980	2	0	1	0
Monte Azul Paulista	353150	3398	1980	2	0	1	0
Monte Castelo	353160	3399	1980	2	0	1	0
Monteiro Lobato	353170	3401	1980	2	0	1	0
Monte Mor	353180	3400	1980	2	0	1	0
Morro Agudo	353190	3402	1980	2	0	1	0
Morungaba	353200	3403	1980	2	0	1	0
Murutinga do Sul	353210	3404	1980	2	0	1	0
Narandiba	353220	3405	1980	2	0	1	0
Natividade da Serra	353230	3406	1980	2	0	1	0
Nazaré Paulista	353240	3407	1980	2	0	1	0
Neves Paulista	353250	3408	1980	2	0	1	0
Nhandeara	353260	3409	1980	2	0	1	0
Nipoã	353270	3410	1980	2	0	1	0
Nova Aliança	353280	3411	1980	2	0	1	0
Nova Europa	353290	3412	1980	2	0	1	0
Nova Granada	353300	3413	1980	2	0	1	0
Nova Guataporanga	353310	3414	1980	2	0	1	0
Nova Independência	353320	3415	1980	2	0	1	0
Nova Luzitânia	353330	3416	1980	2	0	1	0
Nova Odessa	353340	3417	1980	2	0	1	0
Novo Horizonte	353350	3418	1980	2	0	1	0
Nuporanga	353360	3419	1980	2	0	1	0
Ocaçu	353370	3420	1980	2	0	1	0
Óleo	353380	3421	1980	2	0	1	0
Olímpia	353390	3422	1980	2	0	1	0
Onda Verde	353400	3423	1980	2	0	1	0
Oriente	353410	3424	1980	2	0	1	0
Orindiúva	353420	3425	1980	2	0	1	0
Orlândia	353430	3426	1980	2	0	1	0
Osasco	353440	3427	1980	2	0	1	0
Oscar Bressane	353450	3428	1980	2	0	1	0
Oswaldo Cruz	353460	3429	1980	2	0	1	0
Ourinhos	353470	3430	1980	2	0	1	0
Ouro Verde	353480	3431	1980	2	0	1	0

Pacaembu	353490	3432	1980	2	0	1	0
Palestina	353500	3433	1980	2	0	1	0
Palmares Paulista	353510	3434	1980	2	0	1	0
Palmeira d'Oeste	353520	3435	1980	2	0	1	0
Palmital	353530	3436	1980	2	0	1	0
Panorama	353540	3437	1980	2	0	1	0
Paraguaçu Paulista	353550	3438	1980	2	0	1	0
Paraibuna	353560	3439	1980	2	0	1	0
Paraíso	353570	3440	1980	2	0	1	0
Paranapanema	353580	3441	1980	2	0	1	0
Parapuã	353600	3442	1980	2	0	1	0
Pardinho	353610	3443	1980	2	0	1	0
Pariquera-Açu	353620	3444	1980	2	0	1	0
Patrocínio Paulista	353630	3445	1980	2	0	1	0
Paulicéia	353640	3446	1980	2	0	1	0
Paulínia	353650	3447	1980	2	0	1	0
Paulo de Faria	353660	3448	1980	2	0	1	0
Pederneiras	353670	3449	1980	2	0	1	0
Pedra Bela	353680	3450	1980	2	0	1	0
Pedranópolis	353690	3451	1980	2	0	1	0
Pedregulho	353700	3452	1980	2	0	1	0
Pedreira	353710	3453	1980	2	0	1	0
Pedro de Toledo	353720	3454	1980	2	0	1	0
Penápolis	353730	3455	1980	2	0	1	0
Pereiras	353750	3456	1980	2	0	1	0
Peruíbe	353760	3457	1980	2	0	1	0
Piacatu	353770	3458	1980	2	0	1	0
Piedade	353780	3459	1980	2	0	1	0
Pilar do Sul	353790	3460	1980	2	0	1	0
Pindamonhangaba	353800	3461	1980	2	0	1	0
Pindorama	353810	3462	1980	2	0	1	0
Pinhalzinho	353820	3463	1980	2	0	1	0
Piquerobi	353830	3464	1980	2	0	1	0
Piquete	353850	3465	1980	2	0	1	0
Piracaia	353860	3466	1980	2	0	1	0
Piraju	353880	3467	1980	2	0	1	0
Pirajuí	353890	3468	1980	2	0	1	0
Pirangi	353900	3469	1980	2	0	1	0
Pirapora do Bom Jesus	353910	3470	1980	2	0	1	0
Pirapozinho	353920	3471	1980	2	0	1	0
Pirassununga	353930	3472	1980	2	0	1	0
Piratininga	353940	3473	1980	2	0	1	0
Platina	353970	3474	1980	2	0	1	0
Poá	353980	3475	1980	2	0	1	0
Poloni	353990	3476	1980	2	0	1	0
Pompéia	354000	3477	1980	2	0	1	0
Pongaí	354010	3478	1980	2	0	1	0
Pontal	354020	3479	1980	2	0	1	0
Pontes Gestal	354030	3480	1980	2	0	1	0
Populina	354040	3481	1980	2	0	1	0
Porto Feliz	354060	3482	1980	2	0	1	0
Porto Ferreira	354070	3483	1980	2	0	1	0

Potirendaba	354080	3484	1980	2	0	1	0
Pradópolis	354090	3485	1980	2	0	1	0
Praia Grande	354100	3486	1980	2	0	1	0
Presidente Alves	354110	3487	1980	2	0	1	0
Presidente Epitácio	354130	3488	1980	2	0	1	0
Presidente Prudente	354140	3489	1980	2	0	1	0
Presidente Venceslau	354150	3490	1980	2	0	1	0
Promissão	354160	3491	1980	2	0	1	0
Quatá	354170	3492	1980	2	0	1	0
Queiroz	354180	3493	1980	2	0	1	0
Queluz	354190	3494	1980	2	0	1	0
Quintana	354200	3495	1980	2	0	1	0
Rafard	354210	3496	1980	2	0	1	0
Rancharia	354220	3497	1980	2	0	1	0
Redenção da Serra	354230	3498	1980	2	0	1	0
Regente Feijó	354240	3499	1980	2	0	1	0
Reginópolis	354250	3500	1980	2	0	1	0
Registro	354260	3501	1980	2	0	1	0
Restinga	354270	3502	1980	2	0	1	0
Ribeirão Bonito	354290	3503	1980	2	0	1	0
Ribeirão Branco	354300	3504	1980	2	0	1	0
Ribeirão Corrente	354310	3505	1980	2	0	1	0
Ribeirão do Sul	354320	3506	1980	2	0	1	0
Ribeirão Pires	354330	3507	1980	2	0	1	0
Riversul	354350	3515	1980	2	0	1	0
Rifaina	354360	3508	1980	2	0	1	0
Rincão	354370	3509	1980	2	0	1	0
Rinópolis	354380	3510	1980	2	0	1	0
Rio Claro	354390	3511	1980	2	0	1	0
Rio das Pedras	354400	3512	1980	2	0	1	0
Rio Grande da Serra	354410	3513	1980	2	0	1	0
Riolândia	354420	3514	1980	2	0	1	0
Roseira	354430	3516	1980	2	0	1	0
Rubiácea	354440	3517	1980	2	0	1	0
Rubinéia	354450	3518	1980	2	0	1	0
Sabino	354460	3519	1980	2	0	1	0
Sagres	354470	3520	1980	2	0	1	0
Sales	354480	3521	1980	2	0	1	0
Sales Oliveira	354490	3522	1980	2	0	1	0
Salesópolis	354500	3523	1980	2	0	1	0
Salmourão	354510	3524	1980	2	0	1	0
Salto	354520	3525	1980	2	0	1	0
Salto de Pirapora	354530	3526	1980	2	0	1	0
Salto Grande	354540	3527	1980	2	0	1	0
Sandovalina	354550	3528	1980	2	0	1	0
Santa Adélia	354560	3529	1980	2	0	1	0
Santa Albertina	354570	3530	1980	2	0	1	0
Santa Bárbara d'Oeste	354580	3531	1980	2	0	1	0
Santa Branca	354600	3532	1980	2	0	1	0
Santa Clara d'Oeste	354610	3533	1980	2	0	1	0
Santa Cruz da Conceição	354620	3534	1980	2	0	1	0
Santa Cruz das Palmeiras	354630	3535	1980	2	0	1	0

Santa Ernestina	354650	3536	1980	2	0	1	0
Santa Fé do Sul	354660	3537	1980	2	0	1	0
Santa Gertrudes	354670	3538	1980	2	0	1	0
Santa Isabel	354680	3539	1980	2	0	1	0
Santa Lúcia	354690	3540	1980	2	0	1	0
Santa Maria da Serra	354700	3541	1980	2	0	1	0
Santa Mercedes	354710	3542	1980	2	0	1	0
Santana da Ponte Pensa	354720	3546	1980	2	0	1	0
Santana de Parnaíba	354730	3547	1980	2	0	1	0
Santa Rita d'Oeste	354740	3544	1980	2	0	1	0
Santa Rita do Passa Quatro	354750	3543	1980	2	0	1	0
Santa Rosa de Viterbo	354760	3545	1980	2	0	1	0
Santo André	354780	3548	1980	2	0	1	0
Santo Antônio da Alegria	354790	3549	1980	2	0	1	0
Santo Antônio do Jardim	354810	3550	1980	2	0	1	0
Santo Antônio do Pinhal	354820	3551	1980	2	0	1	0
Santo Expedito	354830	3552	1980	2	0	1	0
Santópolis do Aguapeí	354840	3553	1980	2	0	1	0
São Bento do Sapucaí	354860	3554	1980	2	0	1	0
São Bernardo do Campo	354870	3555	1980	2	0	1	0
São Caetano do Sul	354880	3556	1980	2	0	1	0
São Carlos	354890	3557	1980	2	0	1	0
São João da Boa Vista	354910	3558	1980	2	0	1	0
São João das Duas Pontes	354920	3559	1980	2	0	1	0
São João do Pau d'Alho	354930	3560	1980	2	0	1	0
São Joaquim da Barra	354940	3561	1980	2	0	1	0
São José da Bela Vista	354950	3562	1980	2	0	1	0
São José do Barreiro	354960	3563	1980	2	0	1	0
São José do Rio Pardo	354970	3564	1980	2	0	1	0
São José dos Campos	354990	3565	1980	2	0	1	0
São Luís do Paraitinga	355000	3566	1980	2	0	1	0
São Miguel Arcanjo	355020	3567	1980	2	0	1	0
São Paulo	355030	3568	1980	2	0	1	0
São Pedro	355040	3569	1980	2	0	1	0
São Pedro do Turvo	355050	3570	1980	2	0	1	0
São Sebastião	355070	3571	1980	2	0	1	0
São Sebastião da Gramma	355080	3572	1980	2	0	1	0
São Simão	355090	3573	1980	2	0	1	0
São Vicente	355100	3574	1980	2	0	1	0
Sarapuí	355110	3575	1980	2	0	1	0
Sarutaiá	355120	3576	1980	2	0	1	0
Sebastianópolis do Sul	355130	3577	1980	2	0	1	0
Serra Azul	355140	3578	1980	2	0	1	0
Serrana	355150	3580	1980	2	0	1	0
Serra Negra	355160	3579	1980	2	0	1	0
Sertãozinho	355170	3581	1980	2	0	1	0
Sete Barras	355180	3582	1980	2	0	1	0
Severínia	355190	3583	1980	2	0	1	0
Silveiras	355200	3584	1980	2	0	1	0
Socorro	355210	3585	1980	2	0	1	0
Sorocaba	355220	3586	1980	2	0	1	0
Sud Mennucci	355230	3587	1980	2	0	1	0

Suzano	355250	3588	1980	2	0	1	0
Tabatinga	355270	3589	1980	2	0	1	0
Taboão da Serra	355280	3590	1980	2	0	1	0
Taciba	355290	3591	1980	2	0	1	0
Taguaí	355300	3592	1980	2	0	1	0
Taiaçu	355310	3593	1980	2	0	1	0
Taiúva	355320	3594	1980	2	0	1	0
Tambaú	355330	3595	1980	2	0	1	0
Tanabi	355340	3596	1980	2	0	1	0
Tapiraí	355350	3597	1980	2	0	1	0
Tapiratiba	355360	3598	1980	2	0	1	0
Taquaritinga	355370	3599	1980	2	0	1	0
Taquarituba	355380	3600	1980	2	0	1	0
Tarabai	355390	3601	1980	2	0	1	0
Taubaté	355410	3602	1980	2	0	1	0
Tejupá	355420	3603	1980	2	0	1	0
Terra Roxa	355440	3604	1980	2	0	1	0
Timburi	355460	3605	1980	2	0	1	0
Torrinha	355470	3606	1980	2	0	1	0
Tremembé	355480	3607	1980	2	0	1	0
Tupi Paulista	355510	3608	1980	2	0	1	0
Turmalina	355530	3609	1980	2	0	1	0
Ubatuba	355540	3610	1980	2	0	1	0
Ubirajara	355550	3611	1980	2	0	1	0
Uchoa	355560	3612	1980	2	0	1	0
União Paulista	355570	3613	1980	2	0	1	0
Uru	355590	3614	1980	2	0	1	0
Urupês	355600	3615	1980	2	0	1	0
Valentim Gentil	355610	3616	1980	2	0	1	0
Valinhos	355620	3617	1980	2	0	1	0
Valparaíso	355630	3618	1980	2	0	1	0
Vargem Grande do Sul	355640	3619	1980	2	0	1	0
Várzea Paulista	355650	3620	1980	2	0	1	0
Vera Cruz	355660	3621	1980	2	0	1	0
Vinhedo	355670	3622	1980	2	0	1	0
Viradouro	355680	3623	1980	2	0	1	0
Vista Alegre do Alto	355690	3624	1980	2	0	1	0
Votorantim	355700	3625	1980	2	0	1	0
AMC7097 001	35AMC7097001	3073	1980	2	0	1	0
AMC7097 002	35AMC7097002	3074	1980	2	0	1	0
AMC7097 003	35AMC7097003	3075	1980	2	0	1	0
AMC7097 004	35AMC7097004	3076	1980	2	0	1	0
AMC7097 005	35AMC7097005	3077	1980	2	0	1	0
AMC7097 006	35AMC7097006	3078	1980	2	0	1	0
AMC7097 007	35AMC7097007	3079	1980	2	0	1	0
AMC7097 008	35AMC7097008	3080	1980	2	0	1	0
AMC7097 009	35AMC7097009	3081	1980	2	0	1	0
AMC7097 010	35AMC7097010	3082	1980	2	0	1	0
AMC7097 011	35AMC7097011	3083	1980	2	0	1	0
AMC7097 012	35AMC7097012	3084	1980	2	0	1	0
AMC7097 013	35AMC7097013	3085	1980	2	0	1	0
AMC7097 014	35AMC7097014	3086	1980	2	0	1	0

AMC7097 015	35AMC7097015	3087	1980	2	0	1	0
AMC7097 016	35AMC7097016	3088	1980	2	0	1	0
AMC7097 017	35AMC7097017	3089	1980	2	0	1	0
AMC7097 018	35AMC7097018	3090	1980	2	0	1	0
AMC7097 019	35AMC7097019	3091	1980	2	0	1	0
AMC7097 020	35AMC7097020	3092	1980	2	0	1	0
AMC7097 021	35AMC7097021	3093	1980	2	0	1	0
AMC7097 022	35AMC7097022	3094	1980	2	0	1	0
AMC7097 023	35AMC7097023	3095	1980	2	0	1	0
AMC7097 024	35AMC7097024	3096	1980	2	0	1	0
AMC7097 025	35AMC7097025	3097	1980	2	0	1	0
AMC7097 026	35AMC7097026	3098	1980	2	0	1	0
AMC7097 027	35AMC7097027	3099	1980	2	0	1	0
AMC7097 028	35AMC7097028	3100	1980	2	0	1	0
AMC7097 029	35AMC7097029	3101	1980	2	0	1	0
AMC7097 030	35AMC7097030	3102	1980	2	0	1	0
AMC7097 031	35AMC7097031	3103	1980	2	0	1	0
AMC7097 032	35AMC7097032	3104	1980	2	0	1	0
AMC7097 033	35AMC7097033	3105	1980	2	0	1	0
AMC7097 034	35AMC7097034	3106	1980	2	0	1	0
AMC7097 035	35AMC7097035	3107	1980	2	0	1	0
AMC7097 036	35AMC7097036	3108	1980	2	0	1	0
AMC7097 037	35AMC7097037	3109	1980	2	0	1	0
AMC7097 038	35AMC7097038	3110	1980	2	0	1	0
AMC7097 039	35AMC7097039	3111	1980	2	0	1	0
AMC7097 040	35AMC7097040	3112	1980	2	0	1	0
AMC7097 041	35AMC7097041	3113	1980	2	0	1	0
AMC7097 042	35AMC7097042	3114	1980	2	0	1	0
AMC7097 043	35AMC7097043	3115	1980	2	0	1	0
AMC7097 044	35AMC7097044	3116	1980	2	0	1	0
AMC7097 045	35AMC7097045	3117	1980	2	0	1	0
AMC7097 046	35AMC7097046	3118	1980	2	0	1	0
AMC7097 047	35AMC7097047	3119	1980	2	0	1	0
AMC7097 048	35AMC7097048	3120	1980	2	0	1	0
AMC7097 049	35AMC7097049	3121	1980	2	0	1	0
AMC7097 050	35AMC7097050	3122	1980	2	0	1	0
AMC7097 051	35AMC7097051	3123	1980	2	0	1	0
AMC7097 052	35AMC7097052	3124	1980	2	0	1	0
AMC7097 053	35AMC7097053	3125	1980	2	0	1	0
AMC7097 054	35AMC7097054	3126	1980	2	0	1	0
AMC7097 055	35AMC7097055	3127	1980	2	0	1	0
AMC7097 056	35AMC7097056	3128	1980	2	0	1	0
AMC7097 057	35AMC7097057	3129	1980	2	0	1	0
AMC7097 058	35AMC7097058	3130	1980	2	0	1	0
AMC7097 059	35AMC7097059	3131	1980	2	0	1	0
AMC7097 060	35AMC7097060	3132	1980	2	0	1	0
AMC7097 061	35AMC7097061	3133	1980	2	0	1	0
AMC7097 062	35AMC7097062	3134	1980	2	0	1	0
AMC7097 063	35AMC7097063	3135	1980	2	0	1	0
AMC7097 064	35AMC7097064	3136	1980	2	0	1	0
Abatiá	410010	2180	1980	2	0	1	0
Adrianópolis	410020	2181	1980	2	0	1	0

Agudos do Sul	410030	2182	1980	2	0	1	0
Alto Paraná	410060	2183	1980	2	0	1	0
Alvorada do Sul	410080	2184	1980	2	0	1	0
Amaporã	410090	2185	1980	2	0	1	0
Ampére	410100	2250	1980	2	0	1	0
Andirá	410110	2251	1980	2	0	1	0
Antonina	410120	2252	1980	2	0	1	0
Antônio Olinto	410130	2253	1980	2	0	1	0
Apucarana	410140	2254	1980	2	0	1	0
Arapongas	410150	2255	1980	2	0	1	0
Arapoti	410160	2256	1980	2	0	1	0
Araruna	410170	2257	1980	2	0	1	0
Araucária	410180	2258	1980	2	0	1	0
Assaí	410190	2259	1980	2	0	1	0
Astorga	410210	2260	1980	2	0	1	0
Atalaia	410220	2261	1980	2	0	1	0
Balsa Nova	410230	2262	1980	2	0	1	0
Bandeirantes	410240	2263	1980	2	0	1	0
Barra do Jacaré	410270	2264	1980	2	0	1	0
Bela Vista do Paraíso	410280	2265	1980	2	0	1	0
Bituruna	410290	2266	1980	2	0	1	0
Boa Esperança	410300	2267	1980	2	0	1	0
Bom Sucesso	410320	2268	1980	2	0	1	0
Borrazópolis	410330	2269	1980	2	0	1	0
Cafeara	410340	2270	1980	2	0	1	0
Califórnia	410350	2271	1980	2	0	1	0
Cambará	410360	2272	1980	2	0	1	0
Cambé	410370	2273	1980	2	0	1	0
Campina da Lagoa	410390	2274	1980	2	0	1	0
Campina Grande do Sul	410400	2275	1980	2	0	1	0
Campo do Tenente	410410	2276	1980	2	0	1	0
Campo Largo	410420	2277	1980	2	0	1	0
Cândido de Abreu	410440	2278	1980	2	0	1	0
Capanema	410450	2279	1980	2	0	1	0
Carlópolis	410470	2280	1980	2	0	1	0
Centenário do Sul	410510	2281	1980	2	0	1	0
Cianorte	410550	2282	1980	2	0	1	0
Cidade Gaúcha	410560	2283	1980	2	0	1	0
Clelândia	410570	2284	1980	2	0	1	0
Colombo	410580	2285	1980	2	0	1	0
Colorado	410590	2286	1980	2	0	1	0
Congonhinhas	410600	2287	1980	2	0	1	0
Conselheiro Mairinck	410610	2288	1980	2	0	1	0
Contenda	410620	2289	1980	2	0	1	0
Cornélio Procópio	410640	2290	1980	2	0	1	0
Coronel Vivida	410650	2291	1980	2	0	1	0
Cruzeiro do Oeste	410660	2293	1980	2	0	1	0
Cruzeiro do Sul	410670	2294	1980	2	0	1	0
Cruz Machado	410680	2292	1980	2	0	1	0
Curitiba	410690	2295	1980	2	0	1	0
Diamante do Norte	410710	2296	1980	2	0	1	0
Doutor Camargo	410730	2297	1980	2	0	1	0

Engenheiro Beltrão	410750	2298	1980	2	0	1	0
Fênix	410770	2299	1980	2	0	1	0
Floraí	410780	2300	1980	2	0	1	0
Floresta	410790	2301	1980	2	0	1	0
Florestópolis	410800	2302	1980	2	0	1	0
Flórida	410810	2303	1980	2	0	1	0
Francisco Beltrão	410840	2304	1980	2	0	1	0
General Carneiro	410850	2305	1980	2	0	1	0
Guaíra	410880	2306	1980	2	0	1	0
Guairaçá	410890	2307	1980	2	0	1	0
Guapirama	410900	2308	1980	2	0	1	0
Guaporema	410910	2309	1980	2	0	1	0
Guaraci	410920	2310	1980	2	0	1	0
Guaraqueçaba	410950	2311	1980	2	0	1	0
Guaratuba	410960	2312	1980	2	0	1	0
Ibaiti	410970	2313	1980	2	0	1	0
Ibiporã	410980	2314	1980	2	0	1	0
Icaraíma	410990	2315	1980	2	0	1	0
Inácio Martins	411020	2316	1980	2	0	1	0
Inajá	411030	2317	1980	2	0	1	0
Ipiranga	411050	2318	1980	2	0	1	0
Irati	411070	2319	1980	2	0	1	0
Iretama	411080	2320	1980	2	0	1	0
Itaguajé	411090	2321	1980	2	0	1	0
Itambaracá	411100	2322	1980	2	0	1	0
Itambé	411110	2323	1980	2	0	1	0
Itapejara d'Oeste	411120	2324	1980	2	0	1	0
Itaúna do Sul	411130	2325	1980	2	0	1	0
Ivaí	411140	2326	1980	2	0	1	0
Ivatuba	411160	2327	1980	2	0	1	0
Jaboti	411170	2328	1980	2	0	1	0
Jacarezinho	411180	2329	1980	2	0	1	0
Jaguapitã	411190	2330	1980	2	0	1	0
Jaguariaíva	411200	2331	1980	2	0	1	0
Jandaia do Sul	411210	2332	1980	2	0	1	0
Janiópolis	411220	2333	1980	2	0	1	0
Japira	411230	2334	1980	2	0	1	0
Japurá	411240	2335	1980	2	0	1	0
Jardim Olinda	411260	2336	1980	2	0	1	0
Jataizinho	411270	2337	1980	2	0	1	0
Joaquim Távora	411280	2338	1980	2	0	1	0
Jundiá do Sul	411290	2339	1980	2	0	1	0
Jussara	411300	2340	1980	2	0	1	0
Kaloré	411310	2341	1980	2	0	1	0
Lapa	411320	2342	1980	2	0	1	0
Leópolis	411340	2343	1980	2	0	1	0
Loanda	411350	2344	1980	2	0	1	0
Lobato	411360	2345	1980	2	0	1	0
Lupionópolis	411380	2346	1980	2	0	1	0
Mallet	411390	2347	1980	2	0	1	0
Mandaguaçu	411410	2348	1980	2	0	1	0
Mandaguari	411420	2349	1980	2	0	1	0

Manoel Ribas	411450	2350	1980	2	0	1	0
Marilena	411500	2351	1980	2	0	1	0
Mariluz	411510	2352	1980	2	0	1	0
Maringá	411520	2353	1980	2	0	1	0
Mariópolis	411530	2354	1980	2	0	1	0
Marumbi	411550	2355	1980	2	0	1	0
Matinhos	411570	2356	1980	2	0	1	0
Mirador	411590	2357	1980	2	0	1	0
Moreira Sales	411610	2358	1980	2	0	1	0
Morretes	411620	2359	1980	2	0	1	0
Munhoz de Melo	411630	2360	1980	2	0	1	0
Nossa Senhora das Graças	411640	2361	1980	2	0	1	0
Nova Aliança do Ivaí	411650	2362	1980	2	0	1	0
Nova América da Colina	411660	2363	1980	2	0	1	0
Nova Aurora	411670	2364	1980	2	0	1	0
Nova Cantu	411680	2365	1980	2	0	1	0
Nova Esperança	411690	2366	1980	2	0	1	0
Nova Fátima	411700	2367	1980	2	0	1	0
Nova Londrina	411710	2368	1980	2	0	1	0
Nova Olímpia	411720	2369	1980	2	0	1	0
Ortigueira	411730	2370	1980	2	0	1	0
Ourizona	411740	2371	1980	2	0	1	0
Paiçandu	411750	2372	1980	2	0	1	0
Palmeira	411770	2373	1980	2	0	1	0
Paraíso do Norte	411800	2374	1980	2	0	1	0
Paranacity	411810	2375	1980	2	0	1	0
Paranapoema	411830	2376	1980	2	0	1	0
Paranavaí	411840	2377	1980	2	0	1	0
Paula Freitas	411860	2378	1980	2	0	1	0
Paulo Frontin	411870	2379	1980	2	0	1	0
Peabiru	411880	2380	1980	2	0	1	0
Piên	411910	2381	1980	2	0	1	0
Pinhalão	411920	2382	1980	2	0	1	0
Piraí do Sul	411940	2383	1980	2	0	1	0
Planaltina do Paraná	411970	2384	1980	2	0	1	0
Planalto	411980	2385	1980	2	0	1	0
Porecatu	412000	2386	1980	2	0	1	0
Porto Amazonas	412010	2387	1980	2	0	1	0
Porto Rico	412020	2388	1980	2	0	1	0
Porto Vitória	412030	2389	1980	2	0	1	0
Presidente Castelo Branco	412040	2390	1980	2	0	1	0
Primeiro de Maio	412050	2391	1980	2	0	1	0
Prudentópolis	412060	2392	1980	2	0	1	0
Quatiguá	412070	2393	1980	2	0	1	0
Quatro Barras	412080	2394	1980	2	0	1	0
Querência do Norte	412100	2395	1980	2	0	1	0
Quinta do Sol	412110	2396	1980	2	0	1	0
Quitandinha	412120	2397	1980	2	0	1	0
Rancho Alegre	412130	2398	1980	2	0	1	0
Realeza	412140	2399	1980	2	0	1	0
Rebouças	412150	2400	1980	2	0	1	0
Renascença	412160	2401	1980	2	0	1	0

Ribeirão Claro	412180	2402	1980	2	0	1	0
Ribeirão do Pinhal	412190	2403	1980	2	0	1	0
Rio Azul	412200	2404	1980	2	0	1	0
Rio Bom	412210	2405	1980	2	0	1	0
Rio Negro	412230	2406	1980	2	0	1	0
Roncador	412250	2407	1980	2	0	1	0
Rondon	412260	2408	1980	2	0	1	0
Sabáudia	412270	2409	1980	2	0	1	0
Salto do Itararé	412290	2410	1980	2	0	1	0
Santa Amélia	412310	2411	1980	2	0	1	0
Santa Cruz de Monte Castelo	412330	2412	1980	2	0	1	0
Santa Fé	412340	2413	1980	2	0	1	0
Santa Inês	412360	2414	1980	2	0	1	0
Santa Izabel do Oeste	412380	2415	1980	2	0	1	0
Santa Mariana	412390	2416	1980	2	0	1	0
Santana do Itararé	412400	2417	1980	2	0	1	0
Santo Antônio da Platina	412410	2418	1980	2	0	1	0
Santo Antônio do Caiuá	412420	2419	1980	2	0	1	0
Santo Antônio do Paraíso	412430	2420	1980	2	0	1	0
Santo Inácio	412450	2421	1980	2	0	1	0
São Carlos do Ivaí	412460	2422	1980	2	0	1	0
São Jerônimo da Serra	412470	2423	1980	2	0	1	0
São João	412480	2424	1980	2	0	1	0
São João do Caiuá	412490	2425	1980	2	0	1	0
São João do Triunfo	412510	2426	1980	2	0	1	0
São Jorge d'Oeste	412520	2428	1980	2	0	1	0
São Jorge do Ivaí	412530	2427	1980	2	0	1	0
São José da Boa Vista	412540	2429	1980	2	0	1	0
São José dos Pinhais	412550	2430	1980	2	0	1	0
São Mateus do Sul	412560	2431	1980	2	0	1	0
São Pedro do Ivaí	412580	2432	1980	2	0	1	0
São Pedro do Paraná	412590	2433	1980	2	0	1	0
São Sebastião da Amoreira	412600	2434	1980	2	0	1	0
São Tomé	412610	2435	1980	2	0	1	0
Sapopema	412620	2436	1980	2	0	1	0
Sengés	412630	2437	1980	2	0	1	0
Sertaneja	412640	2438	1980	2	0	1	0
Sertanópolis	412650	2439	1980	2	0	1	0
Siqueira Campos	412660	2440	1980	2	0	1	0
Tamboara	412670	2441	1980	2	0	1	0
Tapejara	412680	2442	1980	2	0	1	0
Tapira	412690	2443	1980	2	0	1	0
Terra Boa	412720	2444	1980	2	0	1	0
Terra Rica	412730	2445	1980	2	0	1	0
Tijucas do Sul	412760	2446	1980	2	0	1	0
Tomazina	412780	2447	1980	2	0	1	0
Tuneiras do Oeste	412790	2448	1980	2	0	1	0
Ubiratã	412800	2449	1980	2	0	1	0
União da Vitória	412820	2450	1980	2	0	1	0
Uniflor	412830	2451	1980	2	0	1	0
Uraí	412840	2452	1980	2	0	1	0
Wenceslau Braz	412850	2455	1980	2	0	1	0

Verê	412860	2453	1980	2	0	1	0
Vitorino	412870	2454	1980	2	0	1	0
Xambrê	412880	2456	1980	2	0	1	0
AMC7097 001	41AMC7097001	2186	1980	2	0	1	0
AMC7097 002	41AMC7097002	2187	1980	2	0	1	0
AMC7097 003	41AMC7097003	2188	1980	2	0	1	0
AMC7097 004	41AMC7097004	2189	1980	2	0	1	0
AMC7097 005	41AMC7097005	2190	1980	2	0	1	0
AMC7097 006	41AMC7097006	2191	1980	2	0	1	0
AMC7097 007	41AMC7097007	2192	1980	2	0	1	0
AMC7097 008	41AMC7097008	2193	1980	2	0	1	0
AMC7097 009	41AMC7097009	2194	1980	2	0	1	0
AMC7097 010	41AMC7097010	2195	1980	2	0	1	0
AMC7097 011	41AMC7097011	2196	1980	2	0	1	0
AMC7097 012	41AMC7097012	2197	1980	2	0	1	0
AMC7097 013	41AMC7097013	2198	1980	2	0	1	0
AMC7097 014	41AMC7097014	2199	1980	2	0	1	0
AMC7097 015	41AMC7097015	2200	1980	2	0	1	0
AMC7097 016	41AMC7097016	2201	1980	2	0	1	0
AMC7097 017	41AMC7097017	2202	1980	2	0	1	0
AMC7097 018	41AMC7097018	2203	1980	2	0	1	0
AMC7097 019	41AMC7097019	2204	1980	2	0	1	0
AMC7097 020	41AMC7097020	2205	1980	2	0	1	0
AMC7097 021	41AMC7097021	2206	1980	2	0	1	0
AMC7097 022	41AMC7097022	2207	1980	2	0	1	0
AMC7097 023	41AMC7097023	2208	1980	2	0	1	0
AMC7097 024	41AMC7097024	2209	1980	2	0	1	0
AMC7097 025	41AMC7097025	2210	1980	2	0	1	0
AMC7097 026	41AMC7097026	2211	1980	2	0	1	0
AMC7097 027	41AMC7097027	2212	1980	2	0	1	0
AMC7097 028	41AMC7097028	2213	1980	2	0	1	0
AMC7097 029	41AMC7097029	2214	1980	2	0	1	0
AMC7097 030	41AMC7097030	2215	1980	2	0	1	0
AMC7097 031	41AMC7097031	2216	1980	2	0	1	0
AMC7097 032	41AMC7097032	2217	1980	2	0	1	0
AMC7097 033	41AMC7097033	2218	1980	2	0	1	0
AMC7097 034	41AMC7097034	2219	1980	2	0	1	0
AMC7097 035	41AMC7097035	2220	1980	2	0	1	0
AMC7097 036	41AMC7097036	2221	1980	2	0	1	0
AMC7097 037	41AMC7097037	2222	1980	2	0	1	0
AMC7097 038	41AMC7097038	2223	1980	2	0	1	0
AMC7097 039	41AMC7097039	2224	1980	2	0	1	0
AMC7097 040	41AMC7097040	2225	1980	2	0	1	0
AMC7097 041	41AMC7097041	2226	1980	2	0	1	0
AMC7097 042	41AMC7097042	2227	1980	2	0	1	0
AMC7097 043	41AMC7097043	2228	1980	2	0	1	0
AMC7097 044	41AMC7097044	2229	1980	2	0	1	0
AMC7097 045	41AMC7097045	2230	1980	2	0	1	0
AMC7097 046	41AMC7097046	2231	1980	2	0	1	0
AMC7097 047	41AMC7097047	2232	1980	2	0	1	0
AMC7097 048	41AMC7097048	2233	1980	2	0	1	0
AMC7097 049	41AMC7097049	2234	1980	2	0	1	0

AMC7097 050	41AMC7097050	2235	1980	2	0	1	0
AMC7097 051	41AMC7097051	2236	1980	2	0	1	0
AMC7097 052	41AMC7097052	2237	1980	2	0	1	0
AMC7097 053	41AMC7097053	2238	1980	2	0	1	0
AMC7097 054	41AMC7097054	2239	1980	2	0	1	0
AMC7097 055	41AMC7097055	2240	1980	2	0	1	0
AMC7097 056	41AMC7097056	2241	1980	2	0	1	0
AMC7097 057	41AMC7097057	2242	1980	2	0	1	0
AMC7097 058	41AMC7097058	2243	1980	2	0	1	0
AMC7097 059	41AMC7097059	2244	1980	2	0	1	0
AMC7097 060	41AMC7097060	2245	1980	2	0	1	0
AMC7097 061	41AMC7097061	2246	1980	2	0	1	0
AMC7097 062	41AMC7097062	2247	1980	2	0	1	0
AMC7097 063	41AMC7097063	2248	1980	2	0	1	0
AMC7097 064	41AMC7097064	2249	1980	2	0	1	0
Agrolândia	420020	2805	1980	2	0	1	0
Agronômica	420030	2806	1980	2	0	1	0
Água Doce	420040	2807	1980	2	0	1	0
Águas de Chapecó	420050	2808	1980	2	0	1	0
Águas Mornas	420060	2809	1980	2	0	1	0
Alfredo Wagner	420070	2810	1980	2	0	1	0
Angelina	420090	2862	1980	2	0	1	0
Anitápolis	420110	2863	1980	2	0	1	0
Antônio Carlos	420120	2864	1980	2	0	1	0
Armazém	420150	2865	1980	2	0	1	0
Arroio Trinta	420160	2866	1980	2	0	1	0
Ascurra	420170	2867	1980	2	0	1	0
Atalanta	420180	2868	1980	2	0	1	0
Aurora	420190	2869	1980	2	0	1	0
Balneário Camboriú	420200	2870	1980	2	0	1	0
Biguaçu	420230	2871	1980	2	0	1	0
Blumenau	420240	2872	1980	2	0	1	0
Bom Jardim da Serra	420250	2873	1980	2	0	1	0
Bom Retiro	420260	2874	1980	2	0	1	0
Botuverá	420270	2875	1980	2	0	1	0
Braço do Norte	420280	2876	1980	2	0	1	0
Brusque	420290	2877	1980	2	0	1	0
Caibi	420310	2878	1980	2	0	1	0
Camboriú	420320	2879	1980	2	0	1	0
Campo Alegre	420330	2880	1980	2	0	1	0
Canelinha	420370	2881	1980	2	0	1	0
Capinzal	420390	2882	1980	2	0	1	0
Corupá	420450	2883	1980	2	0	1	0
Dionísio Cerqueira	420500	2884	1980	2	0	1	0
Dona Emma	420510	2885	1980	2	0	1	0
Erval Velho	420520	2886	1980	2	0	1	0
Faxinal dos Guedes	420530	2887	1980	2	0	1	0
Florianópolis	420540	2888	1980	2	0	1	0
Fraiburgo	420550	2889	1980	2	0	1	0
Garopaba	420570	2890	1980	2	0	1	0
Gaspar	420590	2891	1980	2	0	1	0
Governador Celso Ramos	420600	2892	1980	2	0	1	0

Grão Pará	420610	2893	1980	2	0	1	0
Gravatal	420620	2894	1980	2	0	1	0
Guabiruba	420630	2895	1980	2	0	1	0
Guaramirim	420650	2896	1980	2	0	1	0
Guarujá do Sul	420660	2897	1980	2	0	1	0
Herval d'Oeste	420670	2898	1980	2	0	1	0
Ibicaré	420680	2899	1980	2	0	1	0
Içara	420700	2900	1980	2	0	1	0
Ilhota	420710	2901	1980	2	0	1	0
Imaruí	420720	2902	1980	2	0	1	0
Imbituba	420730	2903	1980	2	0	1	0
Imbuia	420740	2904	1980	2	0	1	0
Ipira	420760	2905	1980	2	0	1	0
Ipumirim	420770	2906	1980	2	0	1	0
Irani	420780	2907	1980	2	0	1	0
Itajaí	420820	2908	1980	2	0	1	0
Itapema	420830	2909	1980	2	0	1	0
Jaborá	420860	2910	1980	2	0	1	0
Jacinto Machado	420870	2911	1980	2	0	1	0
Jaraguá do Sul	420890	2912	1980	2	0	1	0
Joinville	420910	2913	1980	2	0	1	0
Lacerdópolis	420920	2914	1980	2	0	1	0
Laguna	420940	2915	1980	2	0	1	0
Laurentino	420950	2916	1980	2	0	1	0
Lauro Muller	420960	2917	1980	2	0	1	0
Leoberto Leal	420980	2918	1980	2	0	1	0
Lontras	420990	2919	1980	2	0	1	0
Luiz Alves	421000	2920	1980	2	0	1	0
Mafra	421010	2921	1980	2	0	1	0
Major Gercino	421020	2922	1980	2	0	1	0
Major Vieira	421030	2923	1980	2	0	1	0
Maracajá	421040	2924	1980	2	0	1	0
Massaranduba	421060	2925	1980	2	0	1	0
Monte Castelo	421110	2926	1980	2	0	1	0
Morro da Fumaça	421120	2927	1980	2	0	1	0
Navegantes	421130	2928	1980	2	0	1	0
Nova Erechim	421140	2929	1980	2	0	1	0
Nova Trento	421150	2930	1980	2	0	1	0
Nova Veneza	421160	2931	1980	2	0	1	0
Orleans	421170	2932	1980	2	0	1	0
Ouro	421180	2933	1980	2	0	1	0
Palhoça	421190	2934	1980	2	0	1	0
Palma Sola	421200	2935	1980	2	0	1	0
Palmitos	421210	2936	1980	2	0	1	0
Papanduva	421220	2937	1980	2	0	1	0
Paulo Lopes	421230	2938	1980	2	0	1	0
Pedras Grandes	421240	2939	1980	2	0	1	0
Penha	421250	2940	1980	2	0	1	0
Peritiba	421260	2941	1980	2	0	1	0
Petrolândia	421270	2942	1980	2	0	1	0
Piçarras	421280	2943	1980	2	0	1	0
Pinhalzinho	421290	2944	1980	2	0	1	0

Pinheiro Preto	421300	2945	1980	2	0	1	0
Piratuba	421310	2946	1980	2	0	1	0
Pomerode	421320	2947	1980	2	0	1	0
Ponte Alta	421330	2948	1980	2	0	1	0
Porto União	421360	2949	1980	2	0	1	0
Pouso Redondo	421370	2950	1980	2	0	1	0
Praia Grande	421380	2951	1980	2	0	1	0
Presidente Castelo Branco	421390	2952	1980	2	0	1	0
Presidente Getúlio	421400	2953	1980	2	0	1	0
Presidente Nereu	421410	2954	1980	2	0	1	0
Rancho Queimado	421430	2955	1980	2	0	1	0
Rio das Antas	421440	2956	1980	2	0	1	0
Rio do Campo	421450	2957	1980	2	0	1	0
Rio do Oeste	421460	2958	1980	2	0	1	0
Rio dos Cedros	421470	2960	1980	2	0	1	0
Rio do Sul	421480	2959	1980	2	0	1	0
Rio Fortuna	421490	2961	1980	2	0	1	0
Rio Negrinho	421500	2962	1980	2	0	1	0
Rodeio	421510	2963	1980	2	0	1	0
Salete	421530	2964	1980	2	0	1	0
Salto Veloso	421540	2965	1980	2	0	1	0
Santa Rosa de Lima	421560	2966	1980	2	0	1	0
Santo Amaro da Imperatriz	421570	2967	1980	2	0	1	0
São Bento do Sul	421580	2968	1980	2	0	1	0
São Bonifácio	421590	2969	1980	2	0	1	0
São João Batista	421630	2970	1980	2	0	1	0
São José do Cerrito	421680	2971	1980	2	0	1	0
São Ludgero	421700	2972	1980	2	0	1	0
São Martinho	421710	2973	1980	2	0	1	0
Schroeder	421740	2974	1980	2	0	1	0
Tijucas	421800	2975	1980	2	0	1	0
Timbé do Sul	421810	2976	1980	2	0	1	0
Timbó	421820	2977	1980	2	0	1	0
Três Barras	421830	2978	1980	2	0	1	0
Treze de Maio	421840	2979	1980	2	0	1	0
Treze Tílias	421850	2980	1980	2	0	1	0
Vargeão	421910	2981	1980	2	0	1	0
Vidal Ramos	421920	2982	1980	2	0	1	0
Witmarsum	421940	2983	1980	2	0	1	0
Xavantina	421960	2984	1980	2	0	1	0
AMC7097 001	42AMC7097001	2811	1980	2	0	1	0
AMC7097 002	42AMC7097002	2812	1980	2	0	1	0
AMC7097 003	42AMC7097003	2813	1980	2	0	1	0
AMC7097 004	42AMC7097004	2814	1980	2	0	1	0
AMC7097 005	42AMC7097005	2815	1980	2	0	1	0
AMC7097 006	42AMC7097006	2816	1980	2	0	1	0
AMC7097 007	42AMC7097007	2817	1980	2	0	1	0
AMC7097 008	42AMC7097008	2818	1980	2	0	1	0
AMC7097 009	42AMC7097009	2819	1980	2	0	1	0
AMC7097 010	42AMC7097010	2820	1980	2	0	1	0
AMC7097 011	42AMC7097011	2821	1980	2	0	1	0
AMC7097 012	42AMC7097012	2822	1980	2	0	1	0

AMC7097 013	42AMC7097013	2823	1980	2	0	1	0
AMC7097 014	42AMC7097014	2824	1980	2	0	1	0
AMC7097 015	42AMC7097015	2825	1980	2	0	1	0
AMC7097 016	42AMC7097016	2826	1980	2	0	1	0
AMC7097 017	42AMC7097017	2827	1980	2	0	1	0
AMC7097 018	42AMC7097018	2828	1980	2	0	1	0
AMC7097 019	42AMC7097019	2829	1980	2	0	1	0
AMC7097 020	42AMC7097020	2830	1980	2	0	1	0
AMC7097 021	42AMC7097021	2831	1980	2	0	1	0
AMC7097 022	42AMC7097022	2832	1980	2	0	1	0
AMC7097 023	42AMC7097023	2833	1980	2	0	1	0
AMC7097 024	42AMC7097024	2834	1980	2	0	1	0
AMC7097 025	42AMC7097025	2835	1980	2	0	1	0
AMC7097 026	42AMC7097026	2836	1980	2	0	1	0
AMC7097 027	42AMC7097027	2837	1980	2	0	1	0
AMC7097 028	42AMC7097028	2838	1980	2	0	1	0
AMC7097 029	42AMC7097029	2839	1980	2	0	1	0
AMC7097 030	42AMC7097030	2840	1980	2	0	1	0
AMC7097 031	42AMC7097031	2841	1980	2	0	1	0
AMC7097 032	42AMC7097032	2842	1980	2	0	1	0
AMC7097 033	42AMC7097033	2843	1980	2	0	1	0
AMC7097 034	42AMC7097034	2844	1980	2	0	1	0
AMC7097 035	42AMC7097035	2845	1980	2	0	1	0
AMC7097 036	42AMC7097036	2846	1980	2	0	1	0
AMC7097 037	42AMC7097037	2847	1980	2	0	1	0
AMC7097 038	42AMC7097038	2848	1980	2	0	1	0
AMC7097 039	42AMC7097039	2849	1980	2	0	1	0
AMC7097 040	42AMC7097040	2850	1980	2	0	1	0
AMC7097 041	42AMC7097041	2851	1980	2	0	1	0
AMC7097 042	42AMC7097042	2852	1980	2	0	1	0
AMC7097 043	42AMC7097043	2853	1980	2	0	1	0
AMC7097 044	42AMC7097044	2854	1980	2	0	1	0
AMC7097 045	42AMC7097045	2855	1980	2	0	1	0
AMC7097 046	42AMC7097046	2856	1980	2	0	1	0
AMC7097 047	42AMC7097047	2857	1980	2	0	1	0
AMC7097 048	42AMC7097048	2858	1980	2	0	1	0
AMC7097 049	42AMC7097049	2859	1980	2	0	1	0
AMC7097 050	42AMC7097050	2860	1980	2	0	1	0
AMC7097 051	42AMC7097051	2861	1980	2	0	1	0
Agudo	430010	2668	1980	2	0	1	0
Alpestre	430050	2669	1980	2	0	1	0
Alvorada	430060	2670	1980	2	0	1	0
Arroio dos Ratos	430110	2737	1980	2	0	1	0
Arroio Grande	430130	2738	1980	2	0	1	0
Barracão	430180	2739	1980	2	0	1	0
Bossoroca	430250	2740	1980	2	0	1	0
Braga	430260	2741	1980	2	0	1	0
Caçapava do Sul	430280	2742	1980	2	0	1	0
Cacequi	430290	2743	1980	2	0	1	0
Cachoeirinha	430310	2744	1980	2	0	1	0
Caibaté	430330	2745	1980	2	0	1	0
Caiçara	430340	2746	1980	2	0	1	0

Cambará do Sul	430360	2747	1980	2	0	1	0
Campinas do Sul	430380	2748	1980	2	0	1	0
Campo Bom	430390	2749	1980	2	0	1	0
Cândido Godói	430430	2750	1980	2	0	1	0
Canela	430440	2751	1980	2	0	1	0
Condor	430570	2752	1980	2	0	1	0
Coronel Bicaco	430590	2753	1980	2	0	1	0
Dom Pedrito	430660	2754	1980	2	0	1	0
Dona Francisca	430670	2755	1980	2	0	1	0
Herval	430710	2762	1980	2	0	1	0
Erval Grande	430720	2756	1980	2	0	1	0
Estância Velha	430760	2757	1980	2	0	1	0
Esteio	430770	2758	1980	2	0	1	0
Farroupilha	430790	2759	1980	2	0	1	0
Formigueiro	430840	2760	1980	2	0	1	0
Gramado	430910	2761	1980	2	0	1	0
Igrejinha	431010	2763	1980	2	0	1	0
Ilópolis	431030	2764	1980	2	0	1	0
Independência	431040	2765	1980	2	0	1	0
Itatiba do Sul	431070	2766	1980	2	0	1	0
Jaguarão	431100	2767	1980	2	0	1	0
Lavras do Sul	431150	2768	1980	2	0	1	0
Machadinho	431170	2769	1980	2	0	1	0
Marcelino Ramos	431190	2770	1980	2	0	1	0
Mata	431210	2771	1980	2	0	1	0
Maximiliano de Almeida	431220	2772	1980	2	0	1	0
Miraguaí	431230	2773	1980	2	0	1	0
Nova Araçá	431280	2774	1980	2	0	1	0
Nova Bassano	431290	2775	1980	2	0	1	0
Novo Hamburgo	431340	2776	1980	2	0	1	0
Panambi	431390	2777	1980	2	0	1	0
Paraí	431400	2778	1980	2	0	1	0
Pejuçara	431430	2779	1980	2	0	1	0
Piratini	431460	2780	1980	2	0	1	0
Porto Alegre	431490	2781	1980	2	0	1	0
Porto Xavier	431510	2782	1980	2	0	1	0
Putinga	431520	2783	1980	2	0	1	0
Quaraí	431530	2784	1980	2	0	1	0
Redentora	431540	2785	1980	2	0	1	0
Restinga Seca	431550	2786	1980	2	0	1	0
Rio Grande	431560	2787	1980	2	0	1	0
Rondinha	431620	2788	1980	2	0	1	0
Roque Gonzales	431630	2789	1980	2	0	1	0
Rosário do Sul	431640	2790	1980	2	0	1	0
Santana da Boa Vista	431700	2792	1980	2	0	1	0
Santana do Livramento	431710	2793	1980	2	0	1	0
Santa Rosa	431720	2791	1980	2	0	1	0
São José do Norte	431850	2794	1980	2	0	1	0
São Leopoldo	431870	2795	1980	2	0	1	0
São Marcos	431900	2796	1980	2	0	1	0
São Paulo das Missões	431930	2797	1980	2	0	1	0
São Vicente do Sul	431980	2798	1980	2	0	1	0

Sapucaia do Sul	432000	2799	1980	2	0	1	0
Selbach	432030	2800	1980	2	0	1	0
Três Coroas	432170	2801	1980	2	0	1	0
Triunfo	432200	2802	1980	2	0	1	0
Vera Cruz	432270	2803	1980	2	0	1	0
Vicente Dutra	432310	2804	1980	2	0	1	0
AMC7097 001	43AMC7097001	2671	1980	2	0	1	0
AMC7097 002	43AMC7097002	2672	1980	2	0	1	0
AMC7097 003	43AMC7097003	2673	1980	2	0	1	0
AMC7097 004	43AMC7097004	2674	1980	2	0	1	0
AMC7097 005	43AMC7097005	2675	1980	2	0	1	0
AMC7097 006	43AMC7097006	2676	1980	2	0	1	0
AMC7097 007	43AMC7097007	2677	1980	2	0	1	0
AMC7097 008	43AMC7097008	2678	1980	2	0	1	0
AMC7097 009	43AMC7097009	2679	1980	2	0	1	0
AMC7097 010	43AMC7097010	2680	1980	2	0	1	0
AMC7097 011	43AMC7097011	2681	1980	2	0	1	0
AMC7097 012	43AMC7097012	2682	1980	2	0	1	0
AMC7097 013	43AMC7097013	2683	1980	2	0	1	0
AMC7097 014	43AMC7097014	2684	1980	2	0	1	0
AMC7097 015	43AMC7097015	2685	1980	2	0	1	0
AMC7097 016	43AMC7097016	2686	1980	2	0	1	0
AMC7097 017	43AMC7097017	2687	1980	2	0	1	0
AMC7097 018	43AMC7097018	2688	1980	2	0	1	0
AMC7097 019	43AMC7097019	2689	1980	2	0	1	0
AMC7097 020	43AMC7097020	2690	1980	2	0	1	0
AMC7097 021	43AMC7097021	2691	1980	2	0	1	0
AMC7097 022	43AMC7097022	2692	1980	2	0	1	0
AMC7097 023	43AMC7097023	2693	1980	2	0	1	0
AMC7097 024	43AMC7097024	2694	1980	2	0	1	0
AMC7097 025	43AMC7097025	2695	1980	2	0	1	0
AMC7097 026	43AMC7097026	2696	1980	2	0	1	0
AMC7097 027	43AMC7097027	2697	1980	2	0	1	0
AMC7097 028	43AMC7097028	2698	1980	2	0	1	0
AMC7097 029	43AMC7097029	2699	1980	2	0	1	0
AMC7097 030	43AMC7097030	2700	1980	2	0	1	0
AMC7097 031	43AMC7097031	2701	1980	2	0	1	0
AMC7097 032	43AMC7097032	2702	1980	2	0	1	0
AMC7097 033	43AMC7097033	2703	1980	2	0	1	0
AMC7097 034	43AMC7097034	2704	1980	2	0	1	0
AMC7097 035	43AMC7097035	2705	1980	2	0	1	0
AMC7097 036	43AMC7097036	2706	1980	2	0	1	0
AMC7097 037	43AMC7097037	2707	1980	2	0	1	0
AMC7097 038	43AMC7097038	2708	1980	2	0	1	0
AMC7097 039	43AMC7097039	2709	1980	2	0	1	0
AMC7097 040	43AMC7097040	2710	1980	2	0	1	0
AMC7097 041	43AMC7097041	2711	1980	2	0	1	0
AMC7097 042	43AMC7097042	2712	1980	2	0	1	0
AMC7097 043	43AMC7097043	2713	1980	2	0	1	0
AMC7097 044	43AMC7097044	2714	1980	2	0	1	0
AMC7097 045	43AMC7097045	2715	1980	2	0	1	0
AMC7097 046	43AMC7097046	2716	1980	2	0	1	0

AMC7097 047	43AMC7097047	2717	1980	2	0	1	0
AMC7097 048	43AMC7097048	2718	1980	2	0	1	0
AMC7097 049	43AMC7097049	2719	1980	2	0	1	0
AMC7097 050	43AMC7097050	2720	1980	2	0	1	0
AMC7097 051	43AMC7097051	2721	1980	2	0	1	0
AMC7097 052	43AMC7097052	2722	1980	2	0	1	0
AMC7097 053	43AMC7097053	2723	1980	2	0	1	0
AMC7097 054	43AMC7097054	2724	1980	2	0	1	0
AMC7097 055	43AMC7097055	2725	1980	2	0	1	0
AMC7097 056	43AMC7097056	2726	1980	2	0	1	0
AMC7097 057	43AMC7097057	2727	1980	2	0	1	0
AMC7097 058	43AMC7097058	2728	1980	2	0	1	0
AMC7097 059	43AMC7097059	2729	1980	2	0	1	0
AMC7097 060	43AMC7097060	2730	1980	2	0	1	0
AMC7097 061	43AMC7097061	2731	1980	2	0	1	0
AMC7097 062	43AMC7097062	2732	1980	2	0	1	0
AMC7097 063	43AMC7097063	2733	1980	2	0	1	0
AMC7097 064	43AMC7097064	2734	1980	2	0	1	0
AMC7097 065	43AMC7097065	2735	1980	2	0	1	0
AMC7097 066	43AMC7097066	2736	1980	2	0	1	0
Anaurilândia	500080	1648	1980	2	0	1	0
Antônio João	500090	1649	1980	2	0	1	0
Aparecida do Taboado	500100	1650	1980	2	0	1	0
Aquidauana	500110	1651	1980	2	0	1	0
Bataguassu	500190	1652	1980	2	0	1	0
Bela Vista	500210	1653	1980	2	0	1	0
Bonito	500220	1654	1980	2	0	1	0
Campo Grande	500270	1655	1980	2	0	1	0
Caracol	500280	1656	1980	2	0	1	0
Corguinho	500310	1657	1980	2	0	1	0
Corumbá	500320	1658	1980	2	0	1	0
Guia Lopes da Laguna	500410	1659	1980	2	0	1	0
Itaporã	500450	1660	1980	2	0	1	0
Jaraguari	500490	1661	1980	2	0	1	0
Jardim	500500	1662	1980	2	0	1	0
Jateí	500510	1663	1980	2	0	1	0
Ladário	500520	1664	1980	2	0	1	0
Maracaju	500540	1665	1980	2	0	1	0
Naviraí	500570	1666	1980	2	0	1	0
Nioaque	500580	1667	1980	2	0	1	0
Nova Andradina	500620	1668	1980	2	0	1	0
Porto Murtinho	500690	1669	1980	2	0	1	0
Ribas do Rio Pardo	500710	1670	1980	2	0	1	0
Rio Negro	500730	1671	1980	2	0	1	0
Rochedo	500750	1672	1980	2	0	1	0
Terenos	500800	1673	1980	2	0	1	0
AMC7097 001	50AMC7097001	1635	1980	2	0	1	0
AMC7097 002	50AMC7097002	1636	1980	2	0	1	0
AMC7097 003	50AMC7097003	1637	1980	2	0	1	0
AMC7097 004	50AMC7097004	1638	1980	2	0	1	0
AMC7097 005	50AMC7097005	1639	1980	2	0	1	0
AMC7097 006	50AMC7097006	1640	1980	2	0	1	0

AMC7097 007	50AMC7097007	1641	1980	2	0	1	0
AMC7097 008	50AMC7097008	1642	1980	2	0	1	0
AMC7097 009	50AMC7097009	1643	1980	2	0	1	0
AMC7097 010	50AMC7097010	1644	1980	2	0	1	0
AMC7097 011	50AMC7097011	1645	1980	2	0	1	0
AMC7097 012	50AMC7097012	1646	1980	2	0	1	0
AMC7097 013	50AMC7097013	1647	1980	2	0	1	0
Alto Garças	510040	1674	1980	2	0	1	0
Alto Paraguai	510050	1675	1980	2	0	1	0
Araguainha	510120	1686	1980	2	0	1	0
Barão de Melgaço	510160	1687	1980	2	0	1	0
General Carneiro	510390	1688	1980	2	0	1	0
Itiquira	510460	1689	1980	2	0	1	0
Nortelândia	510600	1690	1980	2	0	1	0
Nossa Senhora do Livramento	510610	1691	1980	2	0	1	0
Poconé	510650	1692	1980	2	0	1	0
Rosário Oeste	510770	1693	1980	2	0	1	0
Santo Antônio do Leverger	510780	1694	1980	2	0	1	0
Tesouro	510810	1695	1980	2	0	1	0
Várzea Grande	510840	1696	1980	2	0	1	0
AMC7097 001	51AMC7097001	1676	1980	2	0	1	0
AMC7097 002	51AMC7097002	1677	1980	2	0	1	0
AMC7097 003	51AMC7097003	1678	1980	2	0	1	0
AMC7097 004	51AMC7097004	1679	1980	2	0	1	0
AMC7097 005	51AMC7097005	1680	1980	2	0	1	0
AMC7097 006	51AMC7097006	1681	1980	2	0	1	0
AMC7097 007	51AMC7097007	1682	1980	2	0	1	0
AMC7097 008	51AMC7097008	1683	1980	2	0	1	0
AMC7097 009	51AMC7097009	1684	1980	2	0	1	0
AMC7097 010	51AMC7097010	1685	1980	2	0	1	0
Abadiânia	520010	642	1980	2	0	1	0
Água Limpa	520020	643	1980	2	0	1	0
Alexânia	520030	644	1980	2	0	1	0
Aloândia	520050	645	1980	2	0	1	0
Alto Paraíso de Goiás	520060	646	1980	2	0	1	0
Alvorada do Norte	520080	647	1980	2	0	1	0
Amorinópolis	520090	695	1980	2	0	1	0
Anápolis	520110	696	1980	2	0	1	0
Anhanguera	520120	697	1980	2	0	1	0
Araçu	520160	698	1980	2	0	1	0
Aragarças	520170	699	1980	2	0	1	0
Aurilândia	520260	700	1980	2	0	1	0
Avelinópolis	520280	701	1980	2	0	1	0
Baliza	520310	702	1980	2	0	1	0
Bom Jardim de Goiás	520340	703	1980	2	0	1	0
Bom Jesus de Goiás	520350	704	1980	2	0	1	0
Brazabrantes	520360	705	1980	2	0	1	0
Britânia	520380	706	1980	2	0	1	0
Buriti Alegre	520390	707	1980	2	0	1	0
Cabeceiras	520400	708	1980	2	0	1	0
Cachoeira Alta	520410	709	1980	2	0	1	0
Cachoeira de Goiás	520420	710	1980	2	0	1	0

Caçu	520430	711	1980	2	0	1	0
Campestre de Goiás	520460	712	1980	2	0	1	0
Campinorte	520470	713	1980	2	0	1	0
Campo Alegre de Goiás	520480	714	1980	2	0	1	0
Campos Belos	520490	715	1980	2	0	1	0
Catalão	520510	716	1980	2	0	1	0
Caturai	520520	717	1980	2	0	1	0
Córrego do Ouro	520570	718	1980	2	0	1	0
Corumbaíba	520590	719	1980	2	0	1	0
Cristalina	520620	720	1980	2	0	1	0
Cristianópolis	520630	721	1980	2	0	1	0
Cromínia	520650	722	1980	2	0	1	0
Cumari	520660	723	1980	2	0	1	0
Damianópolis	520670	724	1980	2	0	1	0
Damolândia	520680	725	1980	2	0	1	0
Davinópolis	520690	726	1980	2	0	1	0
Diorama	520710	727	1980	2	0	1	0
Estrela do Norte	520750	729	1980	2	0	1	0
Fazenda Nova	520760	730	1980	2	0	1	0
Firminópolis	520780	731	1980	2	0	1	0
Flores de Goiás	520790	732	1980	2	0	1	0
Divinópolis de Goiás	520830	728	1980	2	0	1	0
Goianeira	520850	733	1980	2	0	1	0
Goianésia	520860	734	1980	2	0	1	0
Guarani de Goiás	520940	735	1980	2	0	1	0
Heitorai	520960	736	1980	2	0	1	0
Hidrolândia	520970	737	1980	2	0	1	0
Hidrolina	520980	738	1980	2	0	1	0
Iaciara	520990	739	1980	2	0	1	0
Inhumas	521000	740	1980	2	0	1	0
Ipameri	521010	741	1980	2	0	1	0
Iporá	521020	742	1980	2	0	1	0
Israelândia	521030	743	1980	2	0	1	0
Itaberaí	521040	744	1980	2	0	1	0
Itaguaru	521060	745	1980	2	0	1	0
Itajá	521080	746	1980	2	0	1	0
Itapirapuã	521100	747	1980	2	0	1	0
Itarumã	521130	748	1980	2	0	1	0
Itauçu	521140	749	1980	2	0	1	0
Ivolândia	521160	750	1980	2	0	1	0
Jaupaci	521200	751	1980	2	0	1	0
Joviânia	521210	752	1980	2	0	1	0
Mairipotaba	521260	753	1980	2	0	1	0
Marzagão	521290	754	1980	2	0	1	0
Maurilândia	521300	755	1980	2	0	1	0
Mineiros	521310	756	1980	2	0	1	0
Moiporá	521340	757	1980	2	0	1	0
Monte Alegre de Goiás	521350	758	1980	2	0	1	0
Montes Claros de Goiás	521370	759	1980	2	0	1	0
Morrinhos	521380	760	1980	2	0	1	0
Mozarlândia	521400	761	1980	2	0	1	0
Mutunópolis	521410	762	1980	2	0	1	0

Nazário	521440	763	1980	2	0	1	0
Nerópolis	521450	764	1980	2	0	1	0
Niquelândia	521460	765	1980	2	0	1	0
Nova América	521470	766	1980	2	0	1	0
Nova Aurora	521480	767	1980	2	0	1	0
Nova Roma	521490	768	1980	2	0	1	0
Nova Veneza	521500	769	1980	2	0	1	0
Novo Brasil	521520	770	1980	2	0	1	0
Orizona	521530	771	1980	2	0	1	0
Ouro Verde de Goiás	521540	772	1980	2	0	1	0
Ouvidor	521550	773	1980	2	0	1	0
Palmelo	521580	774	1980	2	0	1	0
Palminópolis	521590	775	1980	2	0	1	0
Panamá	521600	776	1980	2	0	1	0
Paranaiguara	521630	777	1980	2	0	1	0
Petrolina de Goiás	521680	778	1980	2	0	1	0
Pires do Rio	521740	779	1980	2	0	1	0
Portelândia	521810	780	1980	2	0	1	0
Rialma	521860	781	1980	2	0	1	0
Rianópolis	521870	782	1980	2	0	1	0
Sanclerlândia	521900	783	1980	2	0	1	0
Santa Bárbara de Goiás	521910	784	1980	2	0	1	0
Santa Cruz de Goiás	521920	785	1980	2	0	1	0
Santa Helena de Goiás	521930	786	1980	2	0	1	0
Santa Rita do Araguaia	521940	787	1980	2	0	1	0
Santa Rosa de Goiás	521950	788	1980	2	0	1	0
Santa Tereza de Goiás	521960	789	1980	2	0	1	0
São Domingos	521980	790	1980	2	0	1	0
São João d'Aliança	522000	791	1980	2	0	1	0
São Luís de Montes Belos	522010	792	1980	2	0	1	0
São Simão	522040	793	1980	2	0	1	0
Serranópolis	522050	794	1980	2	0	1	0
Sítio d'Abadia	522070	795	1980	2	0	1	0
Três Ranchos	522130	796	1980	2	0	1	0
Turvânia	522150	797	1980	2	0	1	0
Uruana	522170	798	1980	2	0	1	0
Urutaí	522180	799	1980	2	0	1	0
Varjão	522190	800	1980	2	0	1	0
Vianópolis	522200	801	1980	2	0	1	0
AMC7097 001	52AMC7097001	648	1980	2	0	1	0
AMC7097 002	52AMC7097002	649	1980	2	0	1	0
AMC7097 003	52AMC7097003	650	1980	2	0	1	0
AMC7097 004	52AMC7097004	651	1980	2	0	1	0
AMC7097 005	52AMC7097005	652	1980	2	0	1	0
AMC7097 006	52AMC7097006	653	1980	2	0	1	0
AMC7097 007	52AMC7097007	654	1980	2	0	1	0
AMC7097 008	52AMC7097008	655	1980	2	0	1	0
AMC7097 009	52AMC7097009	656	1980	2	0	1	0
AMC7097 010	52AMC7097010	657	1980	2	0	1	0
AMC7097 011	52AMC7097011	658	1980	2	0	1	0
AMC7097 012	52AMC7097012	659	1980	2	0	1	0
AMC7097 013	52AMC7097013	660	1980	2	0	1	0

AMC7097 014	52AMC7097014	661	1980	2	0	1	0
AMC7097 015	52AMC7097015	662	1980	2	0	1	0
AMC7097 016	52AMC7097016	663	1980	2	0	1	0
AMC7097 017	52AMC7097017	664	1980	2	0	1	0
AMC7097 018	52AMC7097018	665	1980	2	0	1	0
AMC7097 019	52AMC7097019	666	1980	2	0	1	0
AMC7097 020	52AMC7097020	667	1980	2	0	1	0
AMC7097 021	52AMC7097021	668	1980	2	0	1	0
AMC7097 022	52AMC7097022	669	1980	2	0	1	0
AMC7097 023	52AMC7097023	670	1980	2	0	1	0
AMC7097 024	52AMC7097024	671	1980	2	0	1	0
AMC7097 025	52AMC7097025	672	1980	2	0	1	0
AMC7097 026	52AMC7097026	673	1980	2	0	1	0
AMC7097 027	52AMC7097027	674	1980	2	0	1	0
AMC7097 028	52AMC7097028	675	1980	2	0	1	0
AMC7097 029	52AMC7097029	676	1980	2	0	1	0
AMC7097 030	52AMC7097030	677	1980	2	0	1	0
AMC7097 031	52AMC7097031	678	1980	2	0	1	0
AMC7097 032	52AMC7097032	679	1980	2	0	1	0
AMC7097 033	52AMC7097033	680	1980	2	0	1	0
AMC7097 034	52AMC7097034	681	1980	2	0	1	0
AMC7097 035	52AMC7097035	682	1980	2	0	1	0
AMC7097 036	52AMC7097036	683	1980	2	0	1	0
AMC7097 037	52AMC7097037	684	1980	2	0	1	0
AMC7097 038	52AMC7097038	685	1980	2	0	1	0
AMC7097 039	52AMC7097039	686	1980	2	0	1	0
AMC7097 040	52AMC7097040	687	1980	2	0	1	0
AMC7097 041	52AMC7097041	688	1980	2	0	1	0
AMC7097 042	52AMC7097042	689	1980	2	0	1	0
AMC7097 043	52AMC7097043	690	1980	2	0	1	0
AMC7097 044	52AMC7097044	691	1980	2	0	1	0
AMC7097 045	52AMC7097045	692	1980	2	0	1	0
AMC7097 046	52AMC7097046	693	1980	2	0	1	0
AMC7097 047	52AMC7097047	694	1980	2	0	1	0
Brasília	530010	589	1980	2	0	1	0
AMC7097 001	11AMC7097001	2666	1991	3	0	0	1
Feijó	120030	4	1991	3	0	0	1
AMC7097 001	12AMC7097001	1	1991	3	0	0	1
AMC7097 002	12AMC7097002	2	1991	3	0	0	1
AMC7097 003	12AMC7097003	3	1991	3	0	0	1
Atalaia do Norte	130020	99	1991	3	0	0	1
Barcelos	130040	100	1991	3	0	0	1
Boca do Acre	130070	101	1991	3	0	0	1
Canutama	130090	102	1991	3	0	0	1
Coari	130120	103	1991	3	0	0	1
Eirunepé	130140	104	1991	3	0	0	1
Envira	130150	105	1991	3	0	0	1
Fonte Boa	130160	106	1991	3	0	0	1
Humaitá	130170	107	1991	3	0	0	1
Japurá	130210	108	1991	3	0	0	1
Juruá	130220	109	1991	3	0	0	1
Jutaí	130230	110	1991	3	0	0	1

Lábrea	130240	111	1991	3	0	0	1
Manicoré	130270	112	1991	3	0	0	1
Maraã	130280	113	1991	3	0	0	1
Nhamundá	130300	114	1991	3	0	0	1
Nova Olinda do Norte	130310	115	1991	3	0	0	1
Parintins	130340	116	1991	3	0	0	1
Pauini	130350	117	1991	3	0	0	1
Santa Isabel do Rio Negro	130360	118	1991	3	0	0	1
São Gabriel da Cachoeira	130380	119	1991	3	0	0	1
AMC7097 001	13AMC7097001	93	1991	3	0	0	1
AMC7097 002	13AMC7097002	94	1991	3	0	0	1
AMC7097 003	13AMC7097003	95	1991	3	0	0	1
AMC7097 004	13AMC7097004	96	1991	3	0	0	1
AMC7097 005	13AMC7097005	97	1991	3	0	0	1
AMC7097 006	13AMC7097006	98	1991	3	0	0	1
AMC7097 001	14AMC7097001	2667	1991	3	0	0	1
Abaetetuba	150010	1697	1991	3	0	0	1
Afuá	150030	1698	1991	3	0	0	1
Almeirim	150050	1699	1991	3	0	0	1
Anajás	150070	1721	1991	3	0	0	1
Ananindeua	150080	1722	1991	3	0	0	1
Augusto Corrêa	150090	1723	1991	3	0	0	1
Bagre	150110	1724	1991	3	0	0	1
Baião	150120	1725	1991	3	0	0	1
Barcarena	150130	1726	1991	3	0	0	1
Belém	150140	1727	1991	3	0	0	1
Bonito	150160	1728	1991	3	0	0	1
Breves	150180	1729	1991	3	0	0	1
Cachoeira do Arari	150200	1730	1991	3	0	0	1
Cametá	150210	1731	1991	3	0	0	1
Capanema	150220	1732	1991	3	0	0	1
Capitão Poço	150230	1733	1991	3	0	0	1
Castanhal	150240	1734	1991	3	0	0	1
Chaves	150250	1735	1991	3	0	0	1
Colares	150260	1736	1991	3	0	0	1
Currálinho	150280	1737	1991	3	0	0	1
Gurupá	150310	1738	1991	3	0	0	1
Igarapé-Açu	150320	1739	1991	3	0	0	1
Igarapé-Miri	150330	1740	1991	3	0	0	1
Inhangapi	150340	1741	1991	3	0	0	1
Juruti	150390	1742	1991	3	0	0	1
Limoeiro do Ajuru	150400	1743	1991	3	0	0	1
Magalhães Barata	150410	1744	1991	3	0	0	1
Maracanã	150430	1745	1991	3	0	0	1
Marapanim	150440	1746	1991	3	0	0	1
Melgaço	150450	1747	1991	3	0	0	1
Mocajuba	150460	1748	1991	3	0	0	1
Monte Alegre	150480	1749	1991	3	0	0	1
Muaná	150490	1750	1991	3	0	0	1
Nova Timboteua	150500	1751	1991	3	0	0	1
Óbidos	150510	1752	1991	3	0	0	1
Oeiras do Pará	150520	1753	1991	3	0	0	1

Peixe-Boi	150560	1754	1991	3	0	0	1
Ponta de Pedras	150570	1755	1991	3	0	0	1
Salinópolis	150620	1756	1991	3	0	0	1
Salvaterra	150630	1757	1991	3	0	0	1
Santa Cruz do Arari	150640	1758	1991	3	0	0	1
Santa Isabel do Pará	150650	1759	1991	3	0	0	1
Santa Maria do Pará	150660	1760	1991	3	0	0	1
Santarém Novo	150690	1761	1991	3	0	0	1
Santo Antônio do Tauá	150700	1762	1991	3	0	0	1
São Francisco do Pará	150740	1763	1991	3	0	0	1
São Miguel do Guamá	150760	1764	1991	3	0	0	1
São Sebastião da Boa Vista	150770	1765	1991	3	0	0	1
Soure	150790	1766	1991	3	0	0	1
Tomé-Açu	150800	1767	1991	3	0	0	1
Vigia	150820	1768	1991	3	0	0	1
AMC7097 001	15AMC7097001	1700	1991	3	0	0	1
AMC7097 002	15AMC7097002	1701	1991	3	0	0	1
AMC7097 003	15AMC7097003	1702	1991	3	0	0	1
AMC7097 004	15AMC7097004	1703	1991	3	0	0	1
AMC7097 005	15AMC7097005	1704	1991	3	0	0	1
AMC7097 006	15AMC7097006	1705	1991	3	0	0	1
AMC7097 007	15AMC7097007	1706	1991	3	0	0	1
AMC7097 008	15AMC7097008	1707	1991	3	0	0	1
AMC7097 009	15AMC7097009	1708	1991	3	0	0	1
AMC7097 010	15AMC7097010	1709	1991	3	0	0	1
AMC7097 011	15AMC7097011	1710	1991	3	0	0	1
AMC7097 012	15AMC7097012	1711	1991	3	0	0	1
AMC7097 013	15AMC7097013	1712	1991	3	0	0	1
AMC7097 014	15AMC7097014	1713	1991	3	0	0	1
AMC7097 015	15AMC7097015	1714	1991	3	0	0	1
AMC7097 016	15AMC7097016	1715	1991	3	0	0	1
AMC7097 017	15AMC7097017	1716	1991	3	0	0	1
AMC7097 018	15AMC7097018	1717	1991	3	0	0	1
AMC7097 019	15AMC7097019	1718	1991	3	0	0	1
AMC7097 020	15AMC7097020	1719	1991	3	0	0	1
AMC7097 021	15AMC7097021	1720	1991	3	0	0	1
Calçoene	160020	122	1991	3	0	0	1
Oiapoque	160050	123	1991	3	0	0	1
AMC7097 001	16AMC7097001	120	1991	3	0	0	1
AMC7097 002	16AMC7097002	121	1991	3	0	0	1
Axixá do Tocantins	170290	3653	1991	3	0	0	1
Colinas do Tocantins	170550	3654	1991	3	0	0	1
Dois Irmãos do Tocantins	170720	3655	1991	3	0	0	1
Itaporã do Tocantins	171110	3656	1991	3	0	0	1
Miranorte	171330	3657	1991	3	0	0	1
Monte do Carmo	171360	3658	1991	3	0	0	1
Taguatinga	172090	3659	1991	3	0	0	1
AMC7097 001	17AMC7097001	3626	1991	3	0	0	1
AMC7097 002	17AMC7097002	3627	1991	3	0	0	1
AMC7097 003	17AMC7097003	3628	1991	3	0	0	1
AMC7097 004	17AMC7097004	3629	1991	3	0	0	1
AMC7097 005	17AMC7097005	3630	1991	3	0	0	1

AMC7097 006	17AMC7097006	3631	1991	3	0	0	1
AMC7097 007	17AMC7097007	3632	1991	3	0	0	1
AMC7097 008	17AMC7097008	3633	1991	3	0	0	1
AMC7097 009	17AMC7097009	3634	1991	3	0	0	1
AMC7097 010	17AMC7097010	3635	1991	3	0	0	1
AMC7097 011	17AMC7097011	3636	1991	3	0	0	1
AMC7097 012	17AMC7097012	3637	1991	3	0	0	1
AMC7097 013	17AMC7097013	3638	1991	3	0	0	1
AMC7097 014	17AMC7097014	3639	1991	3	0	0	1
AMC7097 015	17AMC7097015	3640	1991	3	0	0	1
AMC7097 016	17AMC7097016	3641	1991	3	0	0	1
AMC7097 017	17AMC7097017	3642	1991	3	0	0	1
AMC7097 018	17AMC7097018	3643	1991	3	0	0	1
AMC7097 019	17AMC7097019	3644	1991	3	0	0	1
AMC7097 020	17AMC7097020	3645	1991	3	0	0	1
AMC7097 021	17AMC7097021	3646	1991	3	0	0	1
AMC7097 022	17AMC7097022	3647	1991	3	0	0	1
AMC7097 023	17AMC7097023	3648	1991	3	0	0	1
AMC7097 024	17AMC7097024	3649	1991	3	0	0	1
AMC7097 025	17AMC7097025	3650	1991	3	0	0	1
AMC7097 026	17AMC7097026	3651	1991	3	0	0	1
AMC7097 027	17AMC7097027	3652	1991	3	0	0	1
Afonso Cunha	210010	802	1991	3	0	0	1
Alcântara	210020	803	1991	3	0	0	1
Aldeias Altas	210030	804	1991	3	0	0	1
Alto Parnaíba	210050	805	1991	3	0	0	1
Amarante do Maranhão	210060	806	1991	3	0	0	1
Anajatuba	210070	858	1991	3	0	0	1
Anapurus	210080	859	1991	3	0	0	1
Arari	210100	860	1991	3	0	0	1
Axixá	210110	861	1991	3	0	0	1
Balsas	210140	862	1991	3	0	0	1
Barão de Grajaú	210150	863	1991	3	0	0	1
Bequimão	210190	864	1991	3	0	0	1
Buriti	210220	865	1991	3	0	0	1
Buriti Bravo	210230	866	1991	3	0	0	1
Cajari	210250	867	1991	3	0	0	1
Chapadinha	210320	868	1991	3	0	0	1
Coelho Neto	210340	869	1991	3	0	0	1
Dom Pedro	210380	870	1991	3	0	0	1
Duque Bacelar	210390	871	1991	3	0	0	1
Fortuna	210420	872	1991	3	0	0	1
Gonçalves Dias	210440	873	1991	3	0	0	1
Governador Archer	210450	874	1991	3	0	0	1
Graça Aranha	210470	875	1991	3	0	0	1
Guimarães	210490	876	1991	3	0	0	1
Humberto de Campos	210500	877	1991	3	0	0	1
Icatu	210510	878	1991	3	0	0	1
Joselândia	210560	879	1991	3	0	0	1
Lago Verde	210590	880	1991	3	0	0	1
Loreto	210610	881	1991	3	0	0	1
Magalhães de Almeida	210630	882	1991	3	0	0	1

Mata Roma	210640	883	1991	3	0	0	1
Matões	210660	884	1991	3	0	0	1
Mirador	210670	885	1991	3	0	0	1
Nina Rodrigues	210720	886	1991	3	0	0	1
Nova Iorque	210730	887	1991	3	0	0	1
Olho d'Água das Cunhãs	210740	888	1991	3	0	0	1
Palmeirândia	210760	889	1991	3	0	0	1
Paraibano	210770	890	1991	3	0	0	1
Parnarama	210780	891	1991	3	0	0	1
Penalva	210830	892	1991	3	0	0	1
Peri Mirim	210840	893	1991	3	0	0	1
Pirapemas	210880	894	1991	3	0	0	1
Poção de Pedras	210890	895	1991	3	0	0	1
Presidente Juscelino	210920	896	1991	3	0	0	1
Presidente Vargas	210930	897	1991	3	0	0	1
Sambaíba	210970	898	1991	3	0	0	1
Santa Helena	210980	899	1991	3	0	0	1
Santa Inês	210990	900	1991	3	0	0	1
Santa Rita	211020	901	1991	3	0	0	1
São Benedito do Rio Preto	211040	902	1991	3	0	0	1
São Bento	211050	903	1991	3	0	0	1
São Félix de Balsas	211080	904	1991	3	0	0	1
São Francisco do Maranhão	211090	905	1991	3	0	0	1
São José de Ribamar	211120	906	1991	3	0	0	1
São Luís	211130	907	1991	3	0	0	1
São Raimundo das Mangabeiras	211160	908	1991	3	0	0	1
Sítio Novo	211180	909	1991	3	0	0	1
Tasso Fragoso	211200	910	1991	3	0	0	1
Timbiras	211210	911	1991	3	0	0	1
Timon	211220	912	1991	3	0	0	1
Vargem Grande	211270	913	1991	3	0	0	1
Vitorino Freire	211300	914	1991	3	0	0	1
AMC7097 001	21AMC7097001	807	1991	3	0	0	1
AMC7097 002	21AMC7097002	808	1991	3	0	0	1
AMC7097 003	21AMC7097003	809	1991	3	0	0	1
AMC7097 004	21AMC7097004	810	1991	3	0	0	1
AMC7097 005	21AMC7097005	811	1991	3	0	0	1
AMC7097 006	21AMC7097006	812	1991	3	0	0	1
AMC7097 007	21AMC7097007	813	1991	3	0	0	1
AMC7097 008	21AMC7097008	814	1991	3	0	0	1
AMC7097 009	21AMC7097009	815	1991	3	0	0	1
AMC7097 010	21AMC7097010	816	1991	3	0	0	1
AMC7097 011	21AMC7097011	817	1991	3	0	0	1
AMC7097 012	21AMC7097012	818	1991	3	0	0	1
AMC7097 013	21AMC7097013	819	1991	3	0	0	1
AMC7097 014	21AMC7097014	820	1991	3	0	0	1
AMC7097 015	21AMC7097015	821	1991	3	0	0	1
AMC7097 016	21AMC7097016	822	1991	3	0	0	1
AMC7097 017	21AMC7097017	823	1991	3	0	0	1
AMC7097 018	21AMC7097018	824	1991	3	0	0	1
AMC7097 019	21AMC7097019	825	1991	3	0	0	1
AMC7097 020	21AMC7097020	826	1991	3	0	0	1

AMC7097 021	21AMC7097021	827	1991	3	0	0	1
AMC7097 022	21AMC7097022	828	1991	3	0	0	1
AMC7097 023	21AMC7097023	829	1991	3	0	0	1
AMC7097 024	21AMC7097024	830	1991	3	0	0	1
AMC7097 025	21AMC7097025	831	1991	3	0	0	1
AMC7097 026	21AMC7097026	832	1991	3	0	0	1
AMC7097 027	21AMC7097027	833	1991	3	0	0	1
AMC7097 028	21AMC7097028	834	1991	3	0	0	1
AMC7097 029	21AMC7097029	835	1991	3	0	0	1
AMC7097 030	21AMC7097030	836	1991	3	0	0	1
AMC7097 031	21AMC7097031	837	1991	3	0	0	1
AMC7097 032	21AMC7097032	838	1991	3	0	0	1
AMC7097 033	21AMC7097033	839	1991	3	0	0	1
AMC7097 034	21AMC7097034	840	1991	3	0	0	1
AMC7097 035	21AMC7097035	841	1991	3	0	0	1
AMC7097 036	21AMC7097036	842	1991	3	0	0	1
AMC7097 037	21AMC7097037	843	1991	3	0	0	1
AMC7097 038	21AMC7097038	844	1991	3	0	0	1
AMC7097 039	21AMC7097039	845	1991	3	0	0	1
AMC7097 040	21AMC7097040	846	1991	3	0	0	1
AMC7097 041	21AMC7097041	847	1991	3	0	0	1
AMC7097 042	21AMC7097042	848	1991	3	0	0	1
AMC7097 043	21AMC7097043	849	1991	3	0	0	1
AMC7097 044	21AMC7097044	850	1991	3	0	0	1
AMC7097 045	21AMC7097045	851	1991	3	0	0	1
AMC7097 046	21AMC7097046	852	1991	3	0	0	1
AMC7097 047	21AMC7097047	853	1991	3	0	0	1
AMC7097 048	21AMC7097048	854	1991	3	0	0	1
AMC7097 049	21AMC7097049	855	1991	3	0	0	1
AMC7097 050	21AMC7097050	856	1991	3	0	0	1
AMC7097 051	21AMC7097051	857	1991	3	0	0	1
Amarante	220050	2100	1991	3	0	0	1
Angical do Piauí	220060	2145	1991	3	0	0	1
Bocaina	220180	2146	1991	3	0	0	1
Campinas do Piauí	220210	2147	1991	3	0	0	1
Capitão de Campos	220240	2148	1991	3	0	0	1
Cristalândia do Piauí	220300	2149	1991	3	0	0	1
Dom Expedito Lopes	220340	2150	1991	3	0	0	1
Domingos Mourão	220342	2151	1991	3	0	0	1
Flores do Piauí	220380	2152	1991	3	0	0	1
Floriano	220390	2153	1991	3	0	0	1
Francinópolis	220400	2154	1991	3	0	0	1
Francisco Ayres	220410	2155	1991	3	0	0	1
Francisco Santos	220420	2156	1991	3	0	0	1
Hugo Napoleão	220460	2157	1991	3	0	0	1
Inhuma	220470	2158	1991	3	0	0	1
Ipiranga do Piauí	220480	2159	1991	3	0	0	1
Isaías Coelho	220490	2160	1991	3	0	0	1
Itaueira	220510	2161	1991	3	0	0	1
José de Freitas	220550	2162	1991	3	0	0	1
Landri Sales	220560	2163	1991	3	0	0	1
Miguel Alves	220620	2164	1991	3	0	0	1

Miguel Leão	220630	2165	1991	3	0	0	1
Monsenhor Hipólito	220650	2166	1991	3	0	0	1
Monte Alegre do Piauí	220660	2167	1991	3	0	0	1
Nazaré do Piauí	220670	2168	1991	3	0	0	1
Nossa Senhora dos Remédios	220680	2169	1991	3	0	0	1
Palmeira do Piauí	220740	2170	1991	3	0	0	1
Prata do Piauí	220860	2171	1991	3	0	0	1
Redenção do Gurguéia	220870	2172	1991	3	0	0	1
Santa Filomena	220920	2173	1991	3	0	0	1
Santa Luz	220930	2174	1991	3	0	0	1
Santo Antônio de Lisboa	220940	2175	1991	3	0	0	1
São Francisco do Piauí	220970	2176	1991	3	0	0	1
São João da Serra	220990	2177	1991	3	0	0	1
São José do Piauí	221020	2178	1991	3	0	0	1
São Pedro do Piauí	221050	2179	1991	3	0	0	1
AMC7097 001	22AMC7097001	2101	1991	3	0	0	1
AMC7097 002	22AMC7097002	2102	1991	3	0	0	1
AMC7097 003	22AMC7097003	2103	1991	3	0	0	1
AMC7097 004	22AMC7097004	2104	1991	3	0	0	1
AMC7097 005	22AMC7097005	2105	1991	3	0	0	1
AMC7097 006	22AMC7097006	2106	1991	3	0	0	1
AMC7097 007	22AMC7097007	2107	1991	3	0	0	1
AMC7097 008	22AMC7097008	2108	1991	3	0	0	1
AMC7097 009	22AMC7097009	2109	1991	3	0	0	1
AMC7097 010	22AMC7097010	2110	1991	3	0	0	1
AMC7097 011	22AMC7097011	2111	1991	3	0	0	1
AMC7097 012	22AMC7097012	2112	1991	3	0	0	1
AMC7097 013	22AMC7097013	2113	1991	3	0	0	1
AMC7097 014	22AMC7097014	2114	1991	3	0	0	1
AMC7097 015	22AMC7097015	2115	1991	3	0	0	1
AMC7097 016	22AMC7097016	2116	1991	3	0	0	1
AMC7097 017	22AMC7097017	2117	1991	3	0	0	1
AMC7097 018	22AMC7097018	2118	1991	3	0	0	1
AMC7097 019	22AMC7097019	2119	1991	3	0	0	1
AMC7097 020	22AMC7097020	2120	1991	3	0	0	1
AMC7097 021	22AMC7097021	2121	1991	3	0	0	1
AMC7097 022	22AMC7097022	2122	1991	3	0	0	1
AMC7097 023	22AMC7097023	2123	1991	3	0	0	1
AMC7097 024	22AMC7097024	2124	1991	3	0	0	1
AMC7097 025	22AMC7097025	2125	1991	3	0	0	1
AMC7097 026	22AMC7097026	2126	1991	3	0	0	1
AMC7097 027	22AMC7097027	2127	1991	3	0	0	1
AMC7097 028	22AMC7097028	2128	1991	3	0	0	1
AMC7097 029	22AMC7097029	2129	1991	3	0	0	1
AMC7097 030	22AMC7097030	2130	1991	3	0	0	1
AMC7097 031	22AMC7097031	2131	1991	3	0	0	1
AMC7097 032	22AMC7097032	2132	1991	3	0	0	1
AMC7097 033	22AMC7097033	2133	1991	3	0	0	1
AMC7097 034	22AMC7097034	2134	1991	3	0	0	1
AMC7097 035	22AMC7097035	2135	1991	3	0	0	1
AMC7097 036	22AMC7097036	2136	1991	3	0	0	1
AMC7097 037	22AMC7097037	2137	1991	3	0	0	1

AMC7097 038	22AMC7097038	2138	1991	3	0	0	1
AMC7097 039	22AMC7097039	2139	1991	3	0	0	1
AMC7097 040	22AMC7097040	2140	1991	3	0	0	1
AMC7097 041	22AMC7097041	2141	1991	3	0	0	1
AMC7097 042	22AMC7097042	2142	1991	3	0	0	1
AMC7097 043	22AMC7097043	2143	1991	3	0	0	1
AMC7097 044	22AMC7097044	2144	1991	3	0	0	1
Abaiara	230010	451	1991	3	0	0	1
Acopiara	230030	452	1991	3	0	0	1
Aiuaba	230040	453	1991	3	0	0	1
Alcântaras	230050	454	1991	3	0	0	1
Altaneira	230060	455	1991	3	0	0	1
Alto Santo	230070	456	1991	3	0	0	1
Antonina do Norte	230080	486	1991	3	0	0	1
Apuiarés	230090	487	1991	3	0	0	1
Araripe	230130	488	1991	3	0	0	1
Aratuba	230140	489	1991	3	0	0	1
Arneiroz	230150	490	1991	3	0	0	1
Aurora	230170	491	1991	3	0	0	1
Baixio	230180	492	1991	3	0	0	1
Barbalha	230190	493	1991	3	0	0	1
Barro	230200	494	1991	3	0	0	1
Baturité	230210	495	1991	3	0	0	1
Beberibe	230220	496	1991	3	0	0	1
Bela Cruz	230230	497	1991	3	0	0	1
Boa Viagem	230240	498	1991	3	0	0	1
Brejo Santo	230250	499	1991	3	0	0	1
Canindé	230280	500	1991	3	0	0	1
Capistrano	230290	501	1991	3	0	0	1
Caridade	230300	502	1991	3	0	0	1
Cariré	230310	503	1991	3	0	0	1
Caririaçu	230320	504	1991	3	0	0	1
Cariús	230330	505	1991	3	0	0	1
Carnaubal	230340	506	1991	3	0	0	1
Catarina	230360	507	1991	3	0	0	1
Caucaia	230370	508	1991	3	0	0	1
Cedro	230380	509	1991	3	0	0	1
Chaval	230390	510	1991	3	0	0	1
Coreaú	230400	511	1991	3	0	0	1
Crateús	230410	512	1991	3	0	0	1
Crato	230420	513	1991	3	0	0	1
Farias Brito	230430	514	1991	3	0	0	1
Fortaleza	230440	515	1991	3	0	0	1
Frecheirinha	230450	516	1991	3	0	0	1
General Sampaio	230460	517	1991	3	0	0	1
Granja	230470	518	1991	3	0	0	1
Granjeiro	230480	519	1991	3	0	0	1
Groáiras	230490	520	1991	3	0	0	1
Guaramiranga	230510	521	1991	3	0	0	1
Hidrolândia	230520	522	1991	3	0	0	1
Ibiapina	230530	523	1991	3	0	0	1
Icó	230540	524	1991	3	0	0	1

Ipaumirim	230570	525	1991	3	0	0	1
Ipueiras	230590	526	1991	3	0	0	1
Irauçuba	230610	527	1991	3	0	0	1
Itaiçaba	230620	528	1991	3	0	0	1
Itapiúna	230650	529	1991	3	0	0	1
Itatira	230660	530	1991	3	0	0	1
Jaguaretama	230670	531	1991	3	0	0	1
Jaguaribara	230680	532	1991	3	0	0	1
Jaguaribe	230690	533	1991	3	0	0	1
Jaguaruana	230700	534	1991	3	0	0	1
Jardim	230710	535	1991	3	0	0	1
Jati	230720	536	1991	3	0	0	1
Juazeiro do Norte	230730	537	1991	3	0	0	1
Jucás	230740	538	1991	3	0	0	1
Lavras da Mangabeira	230750	539	1991	3	0	0	1
Limoeiro do Norte	230760	540	1991	3	0	0	1
Marco	230780	541	1991	3	0	0	1
Martinópole	230790	542	1991	3	0	0	1
Massapê	230800	543	1991	3	0	0	1
Mauriti	230810	544	1991	3	0	0	1
Meruoca	230820	545	1991	3	0	0	1
Milagres	230830	546	1991	3	0	0	1
Missão Velha	230840	547	1991	3	0	0	1
Mombaça	230850	548	1991	3	0	0	1
Monsenhor Tabosa	230860	549	1991	3	0	0	1
Moraújo	230880	550	1991	3	0	0	1
Morrinhos	230890	551	1991	3	0	0	1
Mucambo	230900	552	1991	3	0	0	1
Mulungu	230910	553	1991	3	0	0	1
Nova Olinda	230920	554	1991	3	0	0	1
Novo Oriente	230940	555	1991	3	0	0	1
Orós	230950	556	1991	3	0	0	1
Pacoti	230980	557	1991	3	0	0	1
Pacujá	230990	558	1991	3	0	0	1
Palhano	231000	559	1991	3	0	0	1
Palmácia	231010	560	1991	3	0	0	1
Paramoti	231040	561	1991	3	0	0	1
Pedra Branca	231050	562	1991	3	0	0	1
Penaforte	231060	563	1991	3	0	0	1
Pentecoste	231070	564	1991	3	0	0	1
Piquet Carneiro	231090	565	1991	3	0	0	1
Poranga	231100	566	1991	3	0	0	1
Porteiras	231110	567	1991	3	0	0	1
Potengi	231120	568	1991	3	0	0	1
Quixeré	231150	569	1991	3	0	0	1
Russas	231180	570	1991	3	0	0	1
Saboeiro	231190	571	1991	3	0	0	1
Santana do Acaraú	231200	572	1991	3	0	0	1
Santana do Cariri	231210	573	1991	3	0	0	1
São Gonçalo do Amarante	231240	574	1991	3	0	0	1
São João do Jaguaribe	231250	575	1991	3	0	0	1
São Luís do Curu	231260	576	1991	3	0	0	1

Senador Pompeu	231270	577	1991	3	0	0	1
Senador Sá	231280	578	1991	3	0	0	1
Tabuleiro do Norte	231310	579	1991	3	0	0	1
Tamboril	231320	580	1991	3	0	0	1
Tauá	231330	581	1991	3	0	0	1
Tianguá	231340	582	1991	3	0	0	1
Trairi	231350	583	1991	3	0	0	1
Ubajara	231360	584	1991	3	0	0	1
Umari	231370	585	1991	3	0	0	1
Uruoca	231390	586	1991	3	0	0	1
Várzea Alegre	231400	587	1991	3	0	0	1
Viçosa do Ceará	231410	588	1991	3	0	0	1
AMC7097 001	23AMC7097001	457	1991	3	0	0	1
AMC7097 002	23AMC7097002	458	1991	3	0	0	1
AMC7097 003	23AMC7097003	459	1991	3	0	0	1
AMC7097 004	23AMC7097004	460	1991	3	0	0	1
AMC7097 005	23AMC7097005	461	1991	3	0	0	1
AMC7097 006	23AMC7097006	462	1991	3	0	0	1
AMC7097 007	23AMC7097007	463	1991	3	0	0	1
AMC7097 008	23AMC7097008	464	1991	3	0	0	1
AMC7097 009	23AMC7097009	465	1991	3	0	0	1
AMC7097 010	23AMC7097010	466	1991	3	0	0	1
AMC7097 011	23AMC7097011	467	1991	3	0	0	1
AMC7097 012	23AMC7097012	468	1991	3	0	0	1
AMC7097 013	23AMC7097013	469	1991	3	0	0	1
AMC7097 014	23AMC7097014	470	1991	3	0	0	1
AMC7097 015	23AMC7097015	471	1991	3	0	0	1
AMC7097 016	23AMC7097016	472	1991	3	0	0	1
AMC7097 017	23AMC7097017	473	1991	3	0	0	1
AMC7097 018	23AMC7097018	474	1991	3	0	0	1
AMC7097 019	23AMC7097019	475	1991	3	0	0	1
AMC7097 020	23AMC7097020	476	1991	3	0	0	1
AMC7097 021	23AMC7097021	477	1991	3	0	0	1
AMC7097 022	23AMC7097022	478	1991	3	0	0	1
AMC7097 023	23AMC7097023	479	1991	3	0	0	1
AMC7097 024	23AMC7097024	480	1991	3	0	0	1
AMC7097 025	23AMC7097025	481	1991	3	0	0	1
AMC7097 026	23AMC7097026	482	1991	3	0	0	1
AMC7097 027	23AMC7097027	483	1991	3	0	0	1
AMC7097 028	23AMC7097028	484	1991	3	0	0	1
AMC7097 029	23AMC7097029	485	1991	3	0	0	1
Acari	240010	2519	1991	3	0	0	1
Afonso Bezerra	240030	2520	1991	3	0	0	1
Água Nova	240040	2521	1991	3	0	0	1
Alexandria	240050	2522	1991	3	0	0	1
Almino Afonso	240060	2523	1991	3	0	0	1
Alto do Rodrigues	240070	2524	1991	3	0	0	1
Antônio Martins	240090	2539	1991	3	0	0	1
Apodi	240100	2540	1991	3	0	0	1
Arês	240120	2541	1991	3	0	0	1
Baía Formosa	240140	2542	1991	3	0	0	1
Barcelona	240150	2543	1991	3	0	0	1

Bento Fernandes	240160	2544	1991	3	0	0	1
Bom Jesus	240170	2545	1991	3	0	0	1
Brejinho	240180	2546	1991	3	0	0	1
Caiçara do Rio do Vento	240190	2547	1991	3	0	0	1
Caicó	240200	2548	1991	3	0	0	1
Campo Redondo	240210	2549	1991	3	0	0	1
Canguaretama	240220	2550	1991	3	0	0	1
Caraúbas	240230	2551	1991	3	0	0	1
Carnaúba dos Dantas	240240	2552	1991	3	0	0	1
Ceará-Mirim	240260	2553	1991	3	0	0	1
Cerro Corá	240270	2554	1991	3	0	0	1
Coronel Ezequiel	240280	2555	1991	3	0	0	1
Coronel João Pessoa	240290	2556	1991	3	0	0	1
Cruzeta	240300	2557	1991	3	0	0	1
Currais Novos	240310	2558	1991	3	0	0	1
Doutor Severiano	240320	2559	1991	3	0	0	1
Parnamirim	240325	2610	1991	3	0	0	1
Encanto	240330	2560	1991	3	0	0	1
Equador	240340	2561	1991	3	0	0	1
Espírito Santo	240350	2562	1991	3	0	0	1
Extremoz	240360	2563	1991	3	0	0	1
Felipe Guerra	240370	2564	1991	3	0	0	1
Francisco Dantas	240390	2565	1991	3	0	0	1
Frutuoso Gomes	240400	2566	1991	3	0	0	1
Galinhas	240410	2567	1991	3	0	0	1
Goianinha	240420	2568	1991	3	0	0	1
Governador Dix-Sept Rosado	240430	2569	1991	3	0	0	1
Guamaré	240450	2570	1991	3	0	0	1
Ielmo Marinho	240460	2571	1991	3	0	0	1
Ipueira	240480	2572	1991	3	0	0	1
Itaú	240490	2573	1991	3	0	0	1
Jaçanã	240500	2574	1991	3	0	0	1
Jandaíra	240510	2575	1991	3	0	0	1
Janduís	240520	2576	1991	3	0	0	1
Januário Cicco	240530	2577	1991	3	0	0	1
Japi	240540	2578	1991	3	0	0	1
Jardim de Angicos	240550	2579	1991	3	0	0	1
Jardim de Piranhas	240560	2580	1991	3	0	0	1
Jardim do Seridó	240570	2581	1991	3	0	0	1
João Câmara	240580	2582	1991	3	0	0	1
João Dias	240590	2583	1991	3	0	0	1
José da Penha	240600	2584	1991	3	0	0	1
Jucurutu	240610	2585	1991	3	0	0	1
Lagoa d'Anta	240620	2586	1991	3	0	0	1
Lagoa de Pedras	240630	2587	1991	3	0	0	1
Lagoa de Velhos	240640	2588	1991	3	0	0	1
Lagoa Nova	240650	2589	1991	3	0	0	1
Lagoa Salgada	240660	2590	1991	3	0	0	1
Lajes	240670	2591	1991	3	0	0	1
Lajes Pintadas	240680	2592	1991	3	0	0	1
Lucrécia	240690	2593	1991	3	0	0	1
Macaíba	240710	2594	1991	3	0	0	1

Macau	240720	2595	1991	3	0	0	1
Marcelino Vieira	240730	2596	1991	3	0	0	1
Messias Targino	240760	2597	1991	3	0	0	1
Montanhas	240770	2598	1991	3	0	0	1
Monte Alegre	240780	2599	1991	3	0	0	1
Monte das Gameleiras	240790	2600	1991	3	0	0	1
Natal	240810	2601	1991	3	0	0	1
Nísia Floresta	240820	2602	1991	3	0	0	1
Nova Cruz	240830	2603	1991	3	0	0	1
Olho-d'Água do Borges	240840	2604	1991	3	0	0	1
Ouro Branco	240850	2605	1991	3	0	0	1
Paraná	240860	2606	1991	3	0	0	1
Paraú	240870	2607	1991	3	0	0	1
Parazinho	240880	2608	1991	3	0	0	1
Parelhas	240890	2609	1991	3	0	0	1
Passa e Fica	240910	2611	1991	3	0	0	1
Passagem	240920	2612	1991	3	0	0	1
Patu	240930	2613	1991	3	0	0	1
Pau dos Ferros	240940	2614	1991	3	0	0	1
Pedra Grande	240950	2615	1991	3	0	0	1
Pedra Preta	240960	2616	1991	3	0	0	1
Pedro Avelino	240970	2617	1991	3	0	0	1
Pedro Velho	240980	2618	1991	3	0	0	1
Pendências	240990	2619	1991	3	0	0	1
Pilões	241000	2620	1991	3	0	0	1
Poço Branco	241010	2621	1991	3	0	0	1
Portalegre	241020	2622	1991	3	0	0	1
Presidente Juscelino	241030	2623	1991	3	0	0	1
Pureza	241040	2624	1991	3	0	0	1
Rafael Fernandes	241050	2625	1991	3	0	0	1
Rafael Godeiro	241060	2626	1991	3	0	0	1
Riacho da Cruz	241070	2627	1991	3	0	0	1
Riacho de Santana	241080	2628	1991	3	0	0	1
Riachuelo	241090	2629	1991	3	0	0	1
Rodolfo Fernandes	241100	2630	1991	3	0	0	1
Ruy Barbosa	241110	2631	1991	3	0	0	1
Santa Cruz	241120	2632	1991	3	0	0	1
Santana do Seridó	241142	2633	1991	3	0	0	1
Santo Antônio	241150	2634	1991	3	0	0	1
São Bento do Trairí	241170	2635	1991	3	0	0	1
São Fernando	241180	2636	1991	3	0	0	1
São Francisco do Oeste	241190	2637	1991	3	0	0	1
São Gonçalo do Amarante	241200	2638	1991	3	0	0	1
São João do Sabugi	241210	2639	1991	3	0	0	1
São José de Mipibu	241220	2640	1991	3	0	0	1
São José do Campestre	241230	2641	1991	3	0	0	1
São José do Seridó	241240	2642	1991	3	0	0	1
São Pedro	241270	2643	1991	3	0	0	1
São Rafael	241280	2644	1991	3	0	0	1
São Tomé	241290	2645	1991	3	0	0	1
São Vicente	241300	2646	1991	3	0	0	1
Senador Elói de Souza	241310	2647	1991	3	0	0	1

Senador Georgino Avelino	241320	2648	1991	3	0	0	1
Serra de São Bento	241330	2649	1991	3	0	0	1
Serra Negra do Norte	241340	2650	1991	3	0	0	1
Serrinha	241350	2651	1991	3	0	0	1
Severiano Melo	241360	2652	1991	3	0	0	1
Sítio Novo	241370	2653	1991	3	0	0	1
Taboleiro Grande	241380	2654	1991	3	0	0	1
Taipu	241390	2655	1991	3	0	0	1
Tangará	241400	2656	1991	3	0	0	1
Tenente Ananias	241410	2657	1991	3	0	0	1
Tibau do Sul	241420	2658	1991	3	0	0	1
Timbaúba dos Batistas	241430	2659	1991	3	0	0	1
Umarizal	241450	2660	1991	3	0	0	1
Upanema	241460	2661	1991	3	0	0	1
Várzea	241470	2662	1991	3	0	0	1
Vera Cruz	241480	2663	1991	3	0	0	1
Viçosa	241490	2664	1991	3	0	0	1
Vila Flor	241500	2665	1991	3	0	0	1
AMC7097 001	24AMC7097001	2525	1991	3	0	0	1
AMC7097 002	24AMC7097002	2526	1991	3	0	0	1
AMC7097 003	24AMC7097003	2527	1991	3	0	0	1
AMC7097 004	24AMC7097004	2528	1991	3	0	0	1
AMC7097 005	24AMC7097005	2529	1991	3	0	0	1
AMC7097 006	24AMC7097006	2530	1991	3	0	0	1
AMC7097 007	24AMC7097007	2531	1991	3	0	0	1
AMC7097 008	24AMC7097008	2532	1991	3	0	0	1
AMC7097 009	24AMC7097009	2533	1991	3	0	0	1
AMC7097 010	24AMC7097010	2534	1991	3	0	0	1
AMC7097 011	24AMC7097011	2535	1991	3	0	0	1
AMC7097 012	24AMC7097012	2536	1991	3	0	0	1
AMC7097 013	24AMC7097013	2537	1991	3	0	0	1
AMC7097 014	24AMC7097014	2538	1991	3	0	0	1
Água Branca	250010	1769	1991	3	0	0	1
Aguiar	250020	1770	1991	3	0	0	1
Alagoa Grande	250030	1771	1991	3	0	0	1
Alagoinha	250050	1772	1991	3	0	0	1
Alhandra	250060	1773	1991	3	0	0	1
Araçagi	250080	1813	1991	3	0	0	1
Arara	250090	1814	1991	3	0	0	1
Areia	250110	1815	1991	3	0	0	1
Areial	250120	1816	1991	3	0	0	1
Baía da Traição	250140	1817	1991	3	0	0	1
Bananeiras	250150	1818	1991	3	0	0	1
Barra de São Miguel	250170	1819	1991	3	0	0	1
Bayeux	250180	1820	1991	3	0	0	1
Belém	250190	1821	1991	3	0	0	1
Belém do Brejo do Cruz	250200	1822	1991	3	0	0	1
Boa Ventura	250210	1823	1991	3	0	0	1
Bom Jesus	250220	1824	1991	3	0	0	1
Bom Sucesso	250230	1825	1991	3	0	0	1
Bonito de Santa Fé	250240	1826	1991	3	0	0	1
Igaracy	250260	1856	1991	3	0	0	1

Borborema	250270	1827	1991	3	0	0	1
Brejo dos Santos	250290	1828	1991	3	0	0	1
Caaporã	250300	1829	1991	3	0	0	1
Cabedelo	250320	1830	1991	3	0	0	1
Cachoeira dos Índios	250330	1831	1991	3	0	0	1
Cacimba de Areia	250340	1832	1991	3	0	0	1
Cacimba de Dentro	250350	1833	1991	3	0	0	1
Cajazeiras	250370	1834	1991	3	0	0	1
Camalaú	250390	1835	1991	3	0	0	1
Carrapateira	250410	1837	1991	3	0	0	1
Catingueira	250420	1838	1991	3	0	0	1
Catolé do Rocha	250430	1839	1991	3	0	0	1
Condado	250450	1840	1991	3	0	0	1
Conde	250460	1841	1991	3	0	0	1
Congo	250470	1842	1991	3	0	0	1
Coremas	250480	1843	1991	3	0	0	1
Cruz do Espírito Santo	250490	1844	1991	3	0	0	1
Cubati	250500	1845	1991	3	0	0	1
Cuitegi	250520	1846	1991	3	0	0	1
Curral Velho	250530	1847	1991	3	0	0	1
Vista Serrana	250550	1936	1991	3	0	0	1
Diamante	250560	1848	1991	3	0	0	1
Dona Inês	250570	1849	1991	3	0	0	1
Emas	250590	1850	1991	3	0	0	1
Esperança	250600	1851	1991	3	0	0	1
Fagundes	250610	1852	1991	3	0	0	1
Frei Martinho	250620	1853	1991	3	0	0	1
Guarabira	250630	1854	1991	3	0	0	1
Ibiara	250660	1855	1991	3	0	0	1
Imaculada	250670	1857	1991	3	0	0	1
Itabaiana	250690	1858	1991	3	0	0	1
Itaporanga	250700	1859	1991	3	0	0	1
Itapororoca	250710	1860	1991	3	0	0	1
Itatuba	250720	1861	1991	3	0	0	1
João Pessoa	250750	1862	1991	3	0	0	1
Juarez Távora	250760	1863	1991	3	0	0	1
Junco do Seridó	250780	1864	1991	3	0	0	1
Juripiranga	250790	1865	1991	3	0	0	1
Juru	250800	1866	1991	3	0	0	1
Lagoa	250810	1867	1991	3	0	0	1
Lagoa de Dentro	250820	1868	1991	3	0	0	1
Lagoa Seca	250830	1869	1991	3	0	0	1
Lastro	250840	1870	1991	3	0	0	1
Livramento	250850	1871	1991	3	0	0	1
Lucena	250860	1872	1991	3	0	0	1
Mãe d'Água	250870	1873	1991	3	0	0	1
Malta	250880	1874	1991	3	0	0	1
Manaíra	250900	1875	1991	3	0	0	1
Mari	250910	1876	1991	3	0	0	1
Massaranduba	250920	1877	1991	3	0	0	1
Mataraca	250930	1878	1991	3	0	0	1
Mogeiro	250940	1879	1991	3	0	0	1

Montadas	250950	1880	1991	3	0	0	1
Monte Horebe	250960	1881	1991	3	0	0	1
Monteiro	250970	1882	1991	3	0	0	1
Mulungu	250980	1883	1991	3	0	0	1
Natuba	250990	1884	1991	3	0	0	1
Nazarezinho	251000	1885	1991	3	0	0	1
Nova Floresta	251010	1886	1991	3	0	0	1
Nova Olinda	251020	1887	1991	3	0	0	1
Nova Palmeira	251030	1888	1991	3	0	0	1
Olho d'Água	251040	1889	1991	3	0	0	1
Olivedos	251050	1890	1991	3	0	0	1
Ouro Velho	251060	1891	1991	3	0	0	1
Patos	251080	1892	1991	3	0	0	1
Paulista	251090	1893	1991	3	0	0	1
Pedra Branca	251100	1894	1991	3	0	0	1
Pedra Lavrada	251110	1895	1991	3	0	0	1
Pedras de Fogo	251120	1896	1991	3	0	0	1
Piancó	251130	1897	1991	3	0	0	1
Pilões	251160	1898	1991	3	0	0	1
Pilõezinhos	251170	1899	1991	3	0	0	1
Pirpirituba	251180	1900	1991	3	0	0	1
Pitimbu	251190	1901	1991	3	0	0	1
Pocinhos	251200	1902	1991	3	0	0	1
Prata	251220	1903	1991	3	0	0	1
Puxinanã	251240	1904	1991	3	0	0	1
Queimadas	251250	1905	1991	3	0	0	1
Quixabá	251260	1906	1991	3	0	0	1
Riacho dos Cavalos	251280	1907	1991	3	0	0	1
Salgadinho	251300	1908	1991	3	0	0	1
Salgado de São Félix	251310	1909	1991	3	0	0	1
Santa Cruz	251320	1910	1991	3	0	0	1
Santa Helena	251330	1911	1991	3	0	0	1
Santa Luzia	251340	1912	1991	3	0	0	1
Santana de Mangueira	251350	1915	1991	3	0	0	1
Santana dos Garrotes	251360	1916	1991	3	0	0	1
Santa Rita	251370	1913	1991	3	0	0	1
Santa Teresinha	251380	1914	1991	3	0	0	1
São Bento	251390	1917	1991	3	0	0	1
São João do Tigre	251410	1918	1991	3	0	0	1
São José da Lagoa Tapada	251420	1919	1991	3	0	0	1
São José de Caiana	251430	1920	1991	3	0	0	1
São José de Espinharas	251440	1921	1991	3	0	0	1
São José de Piranhas	251450	1922	1991	3	0	0	1
São José do Bonfim	251460	1923	1991	3	0	0	1
São José do Sabugi	251470	1924	1991	3	0	0	1
São Mamede	251490	1925	1991	3	0	0	1
São Miguel de Taipu	251500	1926	1991	3	0	0	1
São Sebastião de Lagoa de Roça	251510	1927	1991	3	0	0	1
Seridó	251540	1928	1991	3	0	0	1
Serra da Raiz	251560	1929	1991	3	0	0	1
Serra Grande	251570	1930	1991	3	0	0	1
Serra Redonda	251580	1931	1991	3	0	0	1

Serraria	251590	1932	1991	3	0	0	1
Soledade	251610	1933	1991	3	0	0	1
Campo de Santana	251640	1836	1991	3	0	0	1
Tavares	251660	1934	1991	3	0	0	1
Várzea	251710	1935	1991	3	0	0	1
AMC7097 001	25AMC7097001	1774	1991	3	0	0	1
AMC7097 002	25AMC7097002	1775	1991	3	0	0	1
AMC7097 003	25AMC7097003	1776	1991	3	0	0	1
AMC7097 004	25AMC7097004	1777	1991	3	0	0	1
AMC7097 005	25AMC7097005	1778	1991	3	0	0	1
AMC7097 006	25AMC7097006	1779	1991	3	0	0	1
AMC7097 007	25AMC7097007	1780	1991	3	0	0	1
AMC7097 008	25AMC7097008	1781	1991	3	0	0	1
AMC7097 009	25AMC7097009	1782	1991	3	0	0	1
AMC7097 010	25AMC7097010	1783	1991	3	0	0	1
AMC7097 011	25AMC7097011	1784	1991	3	0	0	1
AMC7097 012	25AMC7097012	1785	1991	3	0	0	1
AMC7097 013	25AMC7097013	1786	1991	3	0	0	1
AMC7097 014	25AMC7097014	1787	1991	3	0	0	1
AMC7097 015	25AMC7097015	1788	1991	3	0	0	1
AMC7097 016	25AMC7097016	1789	1991	3	0	0	1
AMC7097 017	25AMC7097017	1790	1991	3	0	0	1
AMC7097 018	25AMC7097018	1791	1991	3	0	0	1
AMC7097 019	25AMC7097019	1792	1991	3	0	0	1
AMC7097 020	25AMC7097020	1793	1991	3	0	0	1
AMC7097 021	25AMC7097021	1794	1991	3	0	0	1
AMC7097 022	25AMC7097022	1795	1991	3	0	0	1
AMC7097 023	25AMC7097023	1796	1991	3	0	0	1
AMC7097 024	25AMC7097024	1797	1991	3	0	0	1
AMC7097 025	25AMC7097025	1798	1991	3	0	0	1
AMC7097 026	25AMC7097026	1799	1991	3	0	0	1
AMC7097 027	25AMC7097027	1800	1991	3	0	0	1
AMC7097 028	25AMC7097028	1801	1991	3	0	0	1
AMC7097 029	25AMC7097029	1802	1991	3	0	0	1
AMC7097 030	25AMC7097030	1803	1991	3	0	0	1
AMC7097 031	25AMC7097031	1804	1991	3	0	0	1
AMC7097 032	25AMC7097032	1805	1991	3	0	0	1
AMC7097 033	25AMC7097033	1806	1991	3	0	0	1
AMC7097 034	25AMC7097034	1807	1991	3	0	0	1
AMC7097 035	25AMC7097035	1808	1991	3	0	0	1
AMC7097 036	25AMC7097036	1809	1991	3	0	0	1
AMC7097 037	25AMC7097037	1810	1991	3	0	0	1
AMC7097 038	25AMC7097038	1811	1991	3	0	0	1
AMC7097 039	25AMC7097039	1812	1991	3	0	0	1
Afogados da Ingazeira	260010	1937	1991	3	0	0	1
Afrânio	260020	1938	1991	3	0	0	1
Agrestina	260030	1939	1991	3	0	0	1
Águas Belas	260050	1940	1991	3	0	0	1
Alagoinha	260060	1941	1991	3	0	0	1
Aliança	260070	1942	1991	3	0	0	1
Altinho	260080	1943	1991	3	0	0	1
Amaraji	260090	1944	1991	3	0	0	1

Angelim	260100	1962	1991	3	0	0	1
Araripina	260110	1963	1991	3	0	0	1
Arcoverde	260120	1964	1991	3	0	0	1
Barra de Guabiraba	260130	1965	1991	3	0	0	1
Barreiros	260140	1966	1991	3	0	0	1
Belém de Maria	260150	1967	1991	3	0	0	1
Belém de São Francisco	260160	1968	1991	3	0	0	1
Belo Jardim	260170	1969	1991	3	0	0	1
Betânia	260180	1970	1991	3	0	0	1
Bezerras	260190	1971	1991	3	0	0	1
Bodocó	260200	1972	1991	3	0	0	1
Bom Conselho	260210	1973	1991	3	0	0	1
Bom Jardim	260220	1974	1991	3	0	0	1
Bonito	260230	1975	1991	3	0	0	1
Brejão	260240	1976	1991	3	0	0	1
Brejinho	260250	1977	1991	3	0	0	1
Brejo da Madre de Deus	260260	1978	1991	3	0	0	1
Buenos Aires	260270	1979	1991	3	0	0	1
Buíque	260280	1980	1991	3	0	0	1
Cabo de Santo Agostinho	260290	1981	1991	3	0	0	1
Cabrobó	260300	1982	1991	3	0	0	1
Cachoeirinha	260310	1983	1991	3	0	0	1
Caetés	260320	1984	1991	3	0	0	1
Calçado	260330	1985	1991	3	0	0	1
Calumbi	260340	1986	1991	3	0	0	1
Camocim de São Félix	260350	1987	1991	3	0	0	1
Camutanga	260360	1988	1991	3	0	0	1
Canhotinho	260370	1989	1991	3	0	0	1
Capoeiras	260380	1990	1991	3	0	0	1
Caruaru	260410	1991	1991	3	0	0	1
Catende	260420	1992	1991	3	0	0	1
Cedro	260430	1993	1991	3	0	0	1
Chã de Alegria	260440	1994	1991	3	0	0	1
Chã Grande	260450	1995	1991	3	0	0	1
Condado	260460	1996	1991	3	0	0	1
Correntes	260470	1997	1991	3	0	0	1
Cortês	260480	1998	1991	3	0	0	1
Cumaru	260490	1999	1991	3	0	0	1
Cupira	260500	2000	1991	3	0	0	1
Custódia	260510	2001	1991	3	0	0	1
Escada	260520	2002	1991	3	0	0	1
Exu	260530	2003	1991	3	0	0	1
Feira Nova	260540	2004	1991	3	0	0	1
Ferreiros	260550	2006	1991	3	0	0	1
Flores	260560	2007	1991	3	0	0	1
Frei Miguelinho	260580	2008	1991	3	0	0	1
Gameleira	260590	2009	1991	3	0	0	1
Garanhuns	260600	2010	1991	3	0	0	1
Glória do Goitá	260610	2011	1991	3	0	0	1
Goiana	260620	2012	1991	3	0	0	1
Granito	260630	2013	1991	3	0	0	1
Gravatá	260640	2014	1991	3	0	0	1

Iati	260650	2015	1991	3	0	0	1
Ibimirim	260660	2016	1991	3	0	0	1
Ibirajuba	260670	2017	1991	3	0	0	1
Iguaraci	260690	2018	1991	3	0	0	1
Ingazeira	260710	2019	1991	3	0	0	1
Ipojuca	260720	2020	1991	3	0	0	1
Ipubi	260730	2021	1991	3	0	0	1
Itacuruba	260740	2022	1991	3	0	0	1
Itaíba	260750	2023	1991	3	0	0	1
Itamaracá	260760	2024	1991	3	0	0	1
Itambé	260765	2025	1991	3	0	0	1
Itapetim	260770	2026	1991	3	0	0	1
Itaquitinga	260780	2027	1991	3	0	0	1
Jaboatão dos Guararapes	260790	2028	1991	3	0	0	1
Jataúba	260800	2029	1991	3	0	0	1
João Alfredo	260810	2030	1991	3	0	0	1
Joaquim Nabuco	260820	2031	1991	3	0	0	1
Jurema	260840	2032	1991	3	0	0	1
Lagoa do Itaenga	260850	2033	1991	3	0	0	1
Lagoa do Ouro	260860	2034	1991	3	0	0	1
Lagoa dos Gatos	260870	2035	1991	3	0	0	1
Lajedo	260880	2036	1991	3	0	0	1
Limoeiro	260890	2037	1991	3	0	0	1
Macaparana	260900	2038	1991	3	0	0	1
Machados	260910	2039	1991	3	0	0	1
Mirandiba	260930	2040	1991	3	0	0	1
Moreno	260940	2042	1991	3	0	0	1
Nazaré da Mata	260950	2043	1991	3	0	0	1
Olinda	260960	2044	1991	3	0	0	1
Orobó	260970	2045	1991	3	0	0	1
Orocó	260980	2046	1991	3	0	0	1
Palmares	261000	2047	1991	3	0	0	1
Palmeirina	261010	2048	1991	3	0	0	1
Panelas	261020	2049	1991	3	0	0	1
Paranatama	261030	2050	1991	3	0	0	1
Parnamirim	261040	2051	1991	3	0	0	1
Passira	261050	2052	1991	3	0	0	1
Pedra	261080	2053	1991	3	0	0	1
Pesqueira	261090	2054	1991	3	0	0	1
Poçã	261120	2055	1991	3	0	0	1
Pombos	261130	2056	1991	3	0	0	1
Primavera	261140	2057	1991	3	0	0	1
Quipapá	261150	2058	1991	3	0	0	1
Riacho das Almas	261170	2059	1991	3	0	0	1
Ribeirão	261180	2060	1991	3	0	0	1
Sairé	261200	2061	1991	3	0	0	1
Salgadinho	261210	2062	1991	3	0	0	1
Salgueiro	261220	2063	1991	3	0	0	1
Saloá	261230	2064	1991	3	0	0	1
Sanharó	261240	2065	1991	3	0	0	1
Santa Cruz do Capibaribe	261250	2066	1991	3	0	0	1
Santa Maria do Cambucá	261270	2067	1991	3	0	0	1

Santa Terezinha	261280	2068	1991	3	0	0	1
São Benedito do Sul	261290	2069	1991	3	0	0	1
São Bento do Una	261300	2070	1991	3	0	0	1
São Caitano	261310	2071	1991	3	0	0	1
São João	261320	2072	1991	3	0	0	1
São Joaquim do Monte	261330	2073	1991	3	0	0	1
São José da Coroa Grande	261340	2074	1991	3	0	0	1
São José do Belmonte	261350	2075	1991	3	0	0	1
São José do Egito	261360	2076	1991	3	0	0	1
São Vicente Ferrer	261380	2077	1991	3	0	0	1
Serra Talhada	261390	2078	1991	3	0	0	1
Serrita	261400	2079	1991	3	0	0	1
Sertânia	261410	2080	1991	3	0	0	1
Sirinhaém	261420	2081	1991	3	0	0	1
Moreilândia	261430	2041	1991	3	0	0	1
Solidão	261440	2082	1991	3	0	0	1
Tabira	261460	2083	1991	3	0	0	1
Tacaimbó	261470	2084	1991	3	0	0	1
Tacaratu	261480	2085	1991	3	0	0	1
Taquaritinga do Norte	261500	2086	1991	3	0	0	1
Terezinha	261510	2087	1991	3	0	0	1
Terra Nova	261520	2088	1991	3	0	0	1
Timbaúba	261530	2089	1991	3	0	0	1
Toritama	261540	2090	1991	3	0	0	1
Tracunhaém	261550	2091	1991	3	0	0	1
Trindade	261560	2092	1991	3	0	0	1
Tupanatinga	261580	2093	1991	3	0	0	1
Tuparetama	261590	2094	1991	3	0	0	1
Venturosa	261600	2095	1991	3	0	0	1
Verdejante	261610	2096	1991	3	0	0	1
Vertentes	261620	2097	1991	3	0	0	1
Vicência	261630	2098	1991	3	0	0	1
Vitória de Santo Antão	261640	2099	1991	3	0	0	1
AMC7097 001	26AMC7097001	1945	1991	3	0	0	1
AMC7097 002	26AMC7097002	1946	1991	3	0	0	1
AMC7097 003	26AMC7097003	1947	1991	3	0	0	1
AMC7097 004	26AMC7097004	1948	1991	3	0	0	1
AMC7097 005	26AMC7097005	1949	1991	3	0	0	1
AMC7097 006	26AMC7097006	1950	1991	3	0	0	1
AMC7097 007	26AMC7097007	1951	1991	3	0	0	1
AMC7097 008	26AMC7097008	1952	1991	3	0	0	1
AMC7097 009	26AMC7097009	1953	1991	3	0	0	1
AMC7097 010	26AMC7097010	1954	1991	3	0	0	1
AMC7097 011	26AMC7097011	1955	1991	3	0	0	1
AMC7097 012	26AMC7097012	1956	1991	3	0	0	1
AMC7097 013	26AMC7097013	1957	1991	3	0	0	1
AMC7097 014	26AMC7097014	1958	1991	3	0	0	1
AMC7097 015	26AMC7097015	1959	1991	3	0	0	1
AMC7097 016	26AMC7097016	1960	1991	3	0	0	1
AMC7097 017	26AMC7097017	1961	1991	3	0	0	1
Anadia	270020	12	1991	3	0	0	1
Atalaia	270040	13	1991	3	0	0	1

Barra de São Miguel	270060	14	1991	3	0	0	1
Batalha	270070	15	1991	3	0	0	1
Belém	270080	16	1991	3	0	0	1
Belo Monte	270090	17	1991	3	0	0	1
Boca da Mata	270100	18	1991	3	0	0	1
Branquinha	270110	19	1991	3	0	0	1
Cajueiro	270130	20	1991	3	0	0	1
Campo Grande	270150	21	1991	3	0	0	1
Canapi	270160	22	1991	3	0	0	1
Capela	270170	23	1991	3	0	0	1
Carneiros	270180	24	1991	3	0	0	1
Chã Preta	270190	25	1991	3	0	0	1
Coité do Nóia	270200	26	1991	3	0	0	1
Colônia Leopoldina	270210	27	1991	3	0	0	1
Coqueiro Seco	270220	28	1991	3	0	0	1
Delmiro Gouveia	270240	29	1991	3	0	0	1
Dois Riachos	270250	30	1991	3	0	0	1
Feira Grande	270260	31	1991	3	0	0	1
Feliz Deserto	270270	32	1991	3	0	0	1
Flexeiras	270280	33	1991	3	0	0	1
Girau do Ponciano	270290	34	1991	3	0	0	1
Ibateguara	270300	35	1991	3	0	0	1
Igreja Nova	270320	36	1991	3	0	0	1
Inhapi	270330	37	1991	3	0	0	1
Jacaré dos Homens	270340	38	1991	3	0	0	1
Jacuípe	270350	39	1991	3	0	0	1
Japaratinga	270360	40	1991	3	0	0	1
Jaramataia	270370	41	1991	3	0	0	1
Joaquim Gomes	270380	42	1991	3	0	0	1
Limoeiro de Anadia	270420	43	1991	3	0	0	1
Maceió	270430	44	1991	3	0	0	1
Major Isidoro	270440	45	1991	3	0	0	1
Maragogi	270450	47	1991	3	0	0	1
Maravilha	270460	48	1991	3	0	0	1
Marechal Deodoro	270470	49	1991	3	0	0	1
Maribondo	270480	50	1991	3	0	0	1
Mar Vermelho	270490	46	1991	3	0	0	1
Mata Grande	270500	51	1991	3	0	0	1
Matriz de Camaragibe	270510	52	1991	3	0	0	1
Messias	270520	53	1991	3	0	0	1
Monteirópolis	270540	54	1991	3	0	0	1
Murici	270550	55	1991	3	0	0	1
Novo Lino	270560	56	1991	3	0	0	1
Olho d'Água das Flores	270570	57	1991	3	0	0	1
Olho d'Água do Casado	270580	58	1991	3	0	0	1
Olho d'Água Grande	270590	59	1991	3	0	0	1
Olivença	270600	60	1991	3	0	0	1
Ouro Branco	270610	61	1991	3	0	0	1
Palestina	270620	62	1991	3	0	0	1
Pão de Açúcar	270640	63	1991	3	0	0	1
Passo de Camaragibe	270650	64	1991	3	0	0	1
Paulo Jacinto	270660	65	1991	3	0	0	1

Penedo	270670	66	1991	3	0	0	1
Piaçabuçu	270680	67	1991	3	0	0	1
Pilar	270690	68	1991	3	0	0	1
Pindoba	270700	69	1991	3	0	0	1
Piranhas	270710	70	1991	3	0	0	1
Poço das Trincheiras	270720	71	1991	3	0	0	1
Porto Calvo	270730	72	1991	3	0	0	1
Porto de Pedras	270740	73	1991	3	0	0	1
Porto Real do Colégio	270750	74	1991	3	0	0	1
Quebrangulo	270760	75	1991	3	0	0	1
Rio Largo	270770	76	1991	3	0	0	1
Roteiro	270780	77	1991	3	0	0	1
Santa Luzia do Norte	270790	78	1991	3	0	0	1
Santana do Mundaú	270810	79	1991	3	0	0	1
São Brás	270820	80	1991	3	0	0	1
São José da Laje	270830	81	1991	3	0	0	1
São José da Tapera	270840	82	1991	3	0	0	1
São Luís do Quitunde	270850	83	1991	3	0	0	1
São Miguel dos Campos	270860	84	1991	3	0	0	1
São Miguel dos Milagres	270870	85	1991	3	0	0	1
São Sebastião	270880	86	1991	3	0	0	1
Satuba	270890	87	1991	3	0	0	1
Tanque d'Arca	270900	88	1991	3	0	0	1
Taquarana	270910	89	1991	3	0	0	1
Traipu	270920	90	1991	3	0	0	1
União dos Palmares	270930	91	1991	3	0	0	1
Viçosa	270940	92	1991	3	0	0	1
AMC7097 001	27AMC7097001	5	1991	3	0	0	1
AMC7097 002	27AMC7097002	6	1991	3	0	0	1
AMC7097 003	27AMC7097003	7	1991	3	0	0	1
AMC7097 004	27AMC7097004	8	1991	3	0	0	1
AMC7097 005	27AMC7097005	9	1991	3	0	0	1
AMC7097 006	27AMC7097006	10	1991	3	0	0	1
AMC7097 007	27AMC7097007	11	1991	3	0	0	1
Amparo de São Francisco	280010	2986	1991	3	0	0	1
Aquidabã	280020	2987	1991	3	0	0	1
Aracaju	280030	2988	1991	3	0	0	1
Araúá	280040	2989	1991	3	0	0	1
Areia Branca	280050	2990	1991	3	0	0	1
Barra dos Coqueiros	280060	2991	1991	3	0	0	1
Boquim	280067	2992	1991	3	0	0	1
Brejo Grande	280070	2993	1991	3	0	0	1
Campo do Brito	280100	2994	1991	3	0	0	1
Canhoba	280110	2995	1991	3	0	0	1
Canindé de São Francisco	280120	2996	1991	3	0	0	1
Capela	280130	2997	1991	3	0	0	1
Carira	280140	2998	1991	3	0	0	1
Carmópolis	280150	2999	1991	3	0	0	1
Cedro de São João	280160	3000	1991	3	0	0	1
Cristinápolis	280170	3001	1991	3	0	0	1
Cumbe	280190	3002	1991	3	0	0	1
Divina Pastora	280200	3003	1991	3	0	0	1

Estância	280210	3004	1991	3	0	0	1
Feira Nova	280220	3005	1991	3	0	0	1
Frei Paulo	280230	3006	1991	3	0	0	1
Gararu	280240	3007	1991	3	0	0	1
General Maynard	280250	3008	1991	3	0	0	1
Gracho Cardoso	280260	3009	1991	3	0	0	1
Ilha das Flores	280270	3010	1991	3	0	0	1
Indiaroba	280280	3011	1991	3	0	0	1
Itabaiana	280290	3012	1991	3	0	0	1
Itabaianinha	280300	3013	1991	3	0	0	1
Itabi	280310	3014	1991	3	0	0	1
Itaporanga d'Ajuda	280320	3015	1991	3	0	0	1
Japaratuba	280330	3016	1991	3	0	0	1
Japoatã	280340	3017	1991	3	0	0	1
Lagarto	280350	3018	1991	3	0	0	1
Laranjeiras	280360	3019	1991	3	0	0	1
Macambira	280370	3020	1991	3	0	0	1
Malhada dos Bois	280380	3021	1991	3	0	0	1
Malhador	280390	3022	1991	3	0	0	1
Maruim	280400	3023	1991	3	0	0	1
Moita Bonita	280410	3024	1991	3	0	0	1
Monte Alegre de Sergipe	280420	3025	1991	3	0	0	1
Muribeca	280430	3026	1991	3	0	0	1
Nossa Senhora Aparecida	280445	3027	1991	3	0	0	1
Nossa Senhora da Glória	280450	3028	1991	3	0	0	1
Nossa Senhora das Dores	280460	3029	1991	3	0	0	1
Nossa Senhora de Lourdes	280470	3030	1991	3	0	0	1
Nossa Senhora do Socorro	280480	3031	1991	3	0	0	1
Pacatuba	280490	3032	1991	3	0	0	1
Pedra Mole	280500	3033	1991	3	0	0	1
Pedrinhas	280510	3034	1991	3	0	0	1
Pinhão	280520	3035	1991	3	0	0	1
Pirambu	280530	3036	1991	3	0	0	1
Poço Redondo	280540	3037	1991	3	0	0	1
Poço Verde	280550	3038	1991	3	0	0	1
Porto da Folha	280560	3039	1991	3	0	0	1
Propriá	280570	3040	1991	3	0	0	1
Riachão do Dantas	280580	3041	1991	3	0	0	1
Riachuelo	280590	3042	1991	3	0	0	1
Ribeirópolis	280600	3043	1991	3	0	0	1
Rosário do Catete	280610	3044	1991	3	0	0	1
Salgado	280620	3045	1991	3	0	0	1
Santa Luzia do Itanhy	280630	3046	1991	3	0	0	1
Santa Rosa de Lima	280650	3047	1991	3	0	0	1
Santo Amaro das Brotas	280660	3048	1991	3	0	0	1
São Cristóvão	280670	3049	1991	3	0	0	1
São Domingos	280680	3050	1991	3	0	0	1
São Francisco	280690	3051	1991	3	0	0	1
São Miguel do Aleixo	280700	3052	1991	3	0	0	1
Simão Dias	280710	3053	1991	3	0	0	1
Siriri	280720	3054	1991	3	0	0	1
Telha	280730	3055	1991	3	0	0	1

Tobias Barreto	280740	3056	1991	3	0	0	1
Tomar do Geru	280750	3057	1991	3	0	0	1
Umbaúba	280760	3058	1991	3	0	0	1
AMC7097 001	28AMC7097001	2985	1991	3	0	0	1
Abaíra	290010	124	1991	3	0	0	1
Abaré	290020	125	1991	3	0	0	1
Acajutiba	290030	126	1991	3	0	0	1
Água Fria	290040	127	1991	3	0	0	1
Érico Cardoso	290050	264	1991	3	0	0	1
Aiquara	290060	128	1991	3	0	0	1
Almadina	290090	129	1991	3	0	0	1
Amargosa	290100	130	1991	3	0	0	1
Amélia Rodrigues	290110	194	1991	3	0	0	1
Anagé	290120	195	1991	3	0	0	1
Angical	290140	196	1991	3	0	0	1
Anguera	290150	197	1991	3	0	0	1
Antônio Cardoso	290170	198	1991	3	0	0	1
Antônio Gonçalves	290180	199	1991	3	0	0	1
Aporá	290190	200	1991	3	0	0	1
Aracatu	290200	201	1991	3	0	0	1
Araci	290210	202	1991	3	0	0	1
Aramari	290220	203	1991	3	0	0	1
Aratuípe	290230	204	1991	3	0	0	1
Aurelino Leal	290240	205	1991	3	0	0	1
Baianópolis	290250	206	1991	3	0	0	1
Baixa Grande	290260	207	1991	3	0	0	1
Barra da Estiva	290280	208	1991	3	0	0	1
Barra do Choça	290290	209	1991	3	0	0	1
Barra do Mendes	290300	210	1991	3	0	0	1
Barra do Rocha	290310	211	1991	3	0	0	1
Barreiras	290320	212	1991	3	0	0	1
Governador Lomanto Júnior	290330	273	1991	3	0	0	1
Belmonte	290340	213	1991	3	0	0	1
Belo Campo	290350	214	1991	3	0	0	1
Biritinga	290360	215	1991	3	0	0	1
Boa Vista do Tupim	290380	216	1991	3	0	0	1
Boninal	290400	217	1991	3	0	0	1
Boquira	290410	218	1991	3	0	0	1
Brejões	290430	219	1991	3	0	0	1
Brejolândia	290440	220	1991	3	0	0	1
Brotas de Macaúbas	290450	221	1991	3	0	0	1
Brumado	290460	222	1991	3	0	0	1
Caatiba	290480	223	1991	3	0	0	1
Cachoeira	290490	224	1991	3	0	0	1
Caculé	290500	225	1991	3	0	0	1
Caém	290510	226	1991	3	0	0	1
Cairu	290540	227	1991	3	0	0	1
Camacan	290560	228	1991	3	0	0	1
Campo Alegre de Lourdes	290590	229	1991	3	0	0	1
Canápolis	290610	230	1991	3	0	0	1
Candeal	290640	231	1991	3	0	0	1
Candeias	290650	232	1991	3	0	0	1

Candiba	290660	233	1991	3	0	0	1
Cândido Sales	290670	234	1991	3	0	0	1
Cansanção	290680	235	1991	3	0	0	1
Cardeal da Silva	290700	236	1991	3	0	0	1
Casa Nova	290720	237	1991	3	0	0	1
Catolândia	290740	238	1991	3	0	0	1
Catu	290750	239	1991	3	0	0	1
Central	290760	240	1991	3	0	0	1
Chorrochó	290770	241	1991	3	0	0	1
Cipó	290790	242	1991	3	0	0	1
Coaraci	290800	243	1991	3	0	0	1
Cocos	290810	244	1991	3	0	0	1
Conceição da Feira	290820	245	1991	3	0	0	1
Conceição do Almeida	290830	246	1991	3	0	0	1
Conceição do Coité	290840	247	1991	3	0	0	1
Conceição do Jacuípe	290850	248	1991	3	0	0	1
Conde	290860	249	1991	3	0	0	1
Contendas do Sincorá	290880	250	1991	3	0	0	1
Coração de Maria	290890	251	1991	3	0	0	1
Cordeiros	290900	252	1991	3	0	0	1
Coronel João Sá	290920	253	1991	3	0	0	1
Cravolândia	290950	254	1991	3	0	0	1
Crisópolis	290960	255	1991	3	0	0	1
Cristópolis	290970	256	1991	3	0	0	1
Cruz das Almas	290980	257	1991	3	0	0	1
Curaçá	290990	258	1991	3	0	0	1
Dário Meira	291000	259	1991	3	0	0	1
Dom Basílio	291010	260	1991	3	0	0	1
Dom Macedo Costa	291020	261	1991	3	0	0	1
Elísio Medrado	291030	262	1991	3	0	0	1
Entre Rios	291050	263	1991	3	0	0	1
Esplanada	291060	265	1991	3	0	0	1
Feira de Santana	291080	266	1991	3	0	0	1
Firmino Alves	291090	267	1991	3	0	0	1
Floresta Azul	291100	268	1991	3	0	0	1
Formosa do Rio Preto	291110	269	1991	3	0	0	1
Gentio do Ouro	291130	270	1991	3	0	0	1
Glória	291140	271	1991	3	0	0	1
Gongogi	291150	272	1991	3	0	0	1
Governador Mangabeira	291160	274	1991	3	0	0	1
Guanambi	291170	275	1991	3	0	0	1
Guaratinga	291180	276	1991	3	0	0	1
Iaçu	291190	277	1991	3	0	0	1
Ibiassucê	291200	278	1991	3	0	0	1
Ibicaraí	291210	279	1991	3	0	0	1
Ibicoara	291220	280	1991	3	0	0	1
Ibicuí	291230	281	1991	3	0	0	1
Ibipeba	291240	282	1991	3	0	0	1
Ibipitanga	291250	283	1991	3	0	0	1
Ibiquera	291260	284	1991	3	0	0	1
Ibirapitanga	291270	285	1991	3	0	0	1
Ibirapuã	291280	286	1991	3	0	0	1

Ibirataia	291290	287	1991	3	0	0	1
Ibititá	291310	288	1991	3	0	0	1
Ibotirama	291320	289	1991	3	0	0	1
Ichu	291330	290	1991	3	0	0	1
Igaporã	291340	291	1991	3	0	0	1
Iguaí	291350	292	1991	3	0	0	1
Ilhéus	291360	293	1991	3	0	0	1
Inhambupe	291370	294	1991	3	0	0	1
Ipecaetá	291380	295	1991	3	0	0	1
Ipiaú	291390	296	1991	3	0	0	1
Ipupiara	291410	297	1991	3	0	0	1
Irajuba	291420	298	1991	3	0	0	1
Iramaia	291430	299	1991	3	0	0	1
Iraquara	291440	300	1991	3	0	0	1
Irará	291450	301	1991	3	0	0	1
Itaberaba	291470	302	1991	3	0	0	1
Itacaré	291490	303	1991	3	0	0	1
Itaeté	291500	304	1991	3	0	0	1
Itagi	291510	305	1991	3	0	0	1
Itagibá	291520	306	1991	3	0	0	1
Itagimirim	291530	307	1991	3	0	0	1
Itaju do Colônia	291540	308	1991	3	0	0	1
Itajuípe	291550	309	1991	3	0	0	1
Itamari	291570	310	1991	3	0	0	1
Itambé	291580	311	1991	3	0	0	1
Itanagra	291590	312	1991	3	0	0	1
Itanhém	291600	313	1991	3	0	0	1
Itaparica	291610	314	1991	3	0	0	1
Itapé	291620	315	1991	3	0	0	1
Itapebi	291630	316	1991	3	0	0	1
Itapetinga	291640	317	1991	3	0	0	1
Itapicuru	291650	318	1991	3	0	0	1
Itapitanga	291660	319	1991	3	0	0	1
Itaquara	291670	320	1991	3	0	0	1
Itarantim	291680	321	1991	3	0	0	1
Itiruçu	291690	322	1991	3	0	0	1
Itiúba	291700	323	1991	3	0	0	1
Itororó	291710	324	1991	3	0	0	1
Ituaçu	291720	325	1991	3	0	0	1
Jacaraci	291740	326	1991	3	0	0	1
Jaguarari	291770	327	1991	3	0	0	1
Jaguaripe	291780	328	1991	3	0	0	1
Jandaíra	291790	329	1991	3	0	0	1
Jequié	291800	330	1991	3	0	0	1
Jiquiriçá	291820	331	1991	3	0	0	1
Jitaúna	291830	332	1991	3	0	0	1
Jussara	291850	333	1991	3	0	0	1
Jussiape	291860	334	1991	3	0	0	1
Lafaiete Coutinho	291870	335	1991	3	0	0	1
Laje	291880	336	1991	3	0	0	1
Lajedão	291890	337	1991	3	0	0	1
Lajedinho	291900	338	1991	3	0	0	1

Lamarão	291910	339	1991	3	0	0	1
Lauro de Freitas	291920	340	1991	3	0	0	1
Lençóis	291930	341	1991	3	0	0	1
Licínio de Almeida	291940	342	1991	3	0	0	1
Livramento de Nossa Senhora	291950	343	1991	3	0	0	1
Macajuba	291960	344	1991	3	0	0	1
Macarani	291970	345	1991	3	0	0	1
Macaúbas	291980	346	1991	3	0	0	1
Macururé	291990	347	1991	3	0	0	1
Maiquinique	292000	348	1991	3	0	0	1
Malhada de Pedras	292030	349	1991	3	0	0	1
Manoel Vitorino	292040	350	1991	3	0	0	1
Maragogipe	292060	351	1991	3	0	0	1
Maraú	292070	352	1991	3	0	0	1
Marcionílio Souza	292080	353	1991	3	0	0	1
Mascote	292090	354	1991	3	0	0	1
Mata de São João	292100	355	1991	3	0	0	1
Medeiros Neto	292110	356	1991	3	0	0	1
Miguel Calmon	292120	357	1991	3	0	0	1
Milagres	292130	358	1991	3	0	0	1
Mirangaba	292140	359	1991	3	0	0	1
Monte Santo	292150	360	1991	3	0	0	1
Morpará	292160	361	1991	3	0	0	1
Mortugaba	292180	362	1991	3	0	0	1
Mucugê	292190	363	1991	3	0	0	1
Mucuri	292200	364	1991	3	0	0	1
Mundo Novo	292210	365	1991	3	0	0	1
Muniz Ferreira	292220	366	1991	3	0	0	1
Mutuípe	292240	367	1991	3	0	0	1
Nazaré	292250	368	1991	3	0	0	1
Nilo Peçanha	292260	369	1991	3	0	0	1
Nova Canaã	292270	370	1991	3	0	0	1
Nova Itarana	292280	371	1991	3	0	0	1
Nova Soure	292290	372	1991	3	0	0	1
Nova Viçosa	292300	373	1991	3	0	0	1
Olindina	292310	374	1991	3	0	0	1
Oliveira dos Brejinhos	292320	375	1991	3	0	0	1
Ouriçangas	292330	376	1991	3	0	0	1
Palmas de Monte Alto	292340	377	1991	3	0	0	1
Palmeiras	292350	378	1991	3	0	0	1
Paratinga	292370	379	1991	3	0	0	1
Pau Brasil	292390	380	1991	3	0	0	1
Paulo Afonso	292400	381	1991	3	0	0	1
Pedrao	292410	382	1991	3	0	0	1
Pedro Alexandre	292420	383	1991	3	0	0	1
Piatã	292430	384	1991	3	0	0	1
Pilão Arcado	292440	385	1991	3	0	0	1
Pindaí	292450	386	1991	3	0	0	1
Piripá	292470	387	1991	3	0	0	1
Piritiba	292480	388	1991	3	0	0	1
Planaltino	292490	389	1991	3	0	0	1
Planalto	292500	390	1991	3	0	0	1

Pojuca	292520	391	1991	3	0	0	1
Potiraguá	292540	392	1991	3	0	0	1
Presidente Dutra	292560	393	1991	3	0	0	1
Quijingue	292590	394	1991	3	0	0	1
Remanso	292600	395	1991	3	0	0	1
Retirolândia	292610	396	1991	3	0	0	1
Riachão das Neves	292620	397	1991	3	0	0	1
Rio de Contas	292670	398	1991	3	0	0	1
Rio do Antônio	292680	399	1991	3	0	0	1
Rio do Pires	292690	400	1991	3	0	0	1
Rio Real	292700	401	1991	3	0	0	1
Rodelas	292710	402	1991	3	0	0	1
Ruy Barbosa	292720	403	1991	3	0	0	1
Salinas da Margarida	292730	404	1991	3	0	0	1
Santa Bárbara	292750	405	1991	3	0	0	1
Santa Brígida	292760	406	1991	3	0	0	1
Santa Cruz da Vitória	292780	407	1991	3	0	0	1
Santa Inês	292790	408	1991	3	0	0	1
Santaluz	292800	409	1991	3	0	0	1
Santana	292820	410	1991	3	0	0	1
Santanópolis	292830	411	1991	3	0	0	1
Santo Estêvão	292880	412	1991	3	0	0	1
São Desidério	292890	413	1991	3	0	0	1
São Félix	292900	415	1991	3	0	0	1
São Felipe	292910	414	1991	3	0	0	1
São Francisco do Conde	292920	416	1991	3	0	0	1
São Gonçalo dos Campos	292930	417	1991	3	0	0	1
São Miguel das Matas	292940	418	1991	3	0	0	1
São Sebastião do Passé	292950	419	1991	3	0	0	1
Sapeaçu	292960	420	1991	3	0	0	1
Sátiro Dias	292970	421	1991	3	0	0	1
Saúde	292980	422	1991	3	0	0	1
Seabra	292990	423	1991	3	0	0	1
Sebastião Laranjeiras	293000	424	1991	3	0	0	1
Serra Dourada	293030	425	1991	3	0	0	1
Serra Preta	293040	426	1991	3	0	0	1
Serrinha	293050	427	1991	3	0	0	1
Simões Filho	293070	428	1991	3	0	0	1
Souto Soares	293080	429	1991	3	0	0	1
Tabocas do Brejo Velho	293090	430	1991	3	0	0	1
Tanhaçu	293100	431	1991	3	0	0	1
Tanquinho	293110	432	1991	3	0	0	1
Taperoá	293120	433	1991	3	0	0	1
Tapiramutá	293130	434	1991	3	0	0	1
Teodoro Sampaio	293140	435	1991	3	0	0	1
Teofilândia	293150	436	1991	3	0	0	1
Teolândia	293160	437	1991	3	0	0	1
Terra Nova	293170	438	1991	3	0	0	1
Tucano	293190	439	1991	3	0	0	1
Uauá	293200	440	1991	3	0	0	1
Ubaíra	293210	441	1991	3	0	0	1
Ubaitaba	293220	442	1991	3	0	0	1

Ubatã	293230	443	1991	3	0	0	1
Uibaí	293240	444	1991	3	0	0	1
Urandi	293260	445	1991	3	0	0	1
Uruçuca	293270	446	1991	3	0	0	1
Várzea do Poço	293310	447	1991	3	0	0	1
Vera Cruz	293320	448	1991	3	0	0	1
Vitória da Conquista	293330	449	1991	3	0	0	1
Wagner	293340	450	1991	3	0	0	1
AMC7097 001	29AMC7097001	131	1991	3	0	0	1
AMC7097 002	29AMC7097002	132	1991	3	0	0	1
AMC7097 003	29AMC7097003	133	1991	3	0	0	1
AMC7097 004	29AMC7097004	134	1991	3	0	0	1
AMC7097 005	29AMC7097005	135	1991	3	0	0	1
AMC7097 006	29AMC7097006	136	1991	3	0	0	1
AMC7097 007	29AMC7097007	137	1991	3	0	0	1
AMC7097 008	29AMC7097008	138	1991	3	0	0	1
AMC7097 009	29AMC7097009	139	1991	3	0	0	1
AMC7097 010	29AMC7097010	140	1991	3	0	0	1
AMC7097 011	29AMC7097011	141	1991	3	0	0	1
AMC7097 012	29AMC7097012	142	1991	3	0	0	1
AMC7097 013	29AMC7097013	143	1991	3	0	0	1
AMC7097 014	29AMC7097014	144	1991	3	0	0	1
AMC7097 015	29AMC7097015	145	1991	3	0	0	1
AMC7097 016	29AMC7097016	146	1991	3	0	0	1
AMC7097 017	29AMC7097017	147	1991	3	0	0	1
AMC7097 018	29AMC7097018	148	1991	3	0	0	1
AMC7097 019	29AMC7097019	149	1991	3	0	0	1
AMC7097 020	29AMC7097020	150	1991	3	0	0	1
AMC7097 021	29AMC7097021	151	1991	3	0	0	1
AMC7097 022	29AMC7097022	152	1991	3	0	0	1
AMC7097 023	29AMC7097023	153	1991	3	0	0	1
AMC7097 024	29AMC7097024	154	1991	3	0	0	1
AMC7097 025	29AMC7097025	155	1991	3	0	0	1
AMC7097 026	29AMC7097026	156	1991	3	0	0	1
AMC7097 027	29AMC7097027	157	1991	3	0	0	1
AMC7097 028	29AMC7097028	158	1991	3	0	0	1
AMC7097 029	29AMC7097029	159	1991	3	0	0	1
AMC7097 030	29AMC7097030	160	1991	3	0	0	1
AMC7097 031	29AMC7097031	161	1991	3	0	0	1
AMC7097 032	29AMC7097032	162	1991	3	0	0	1
AMC7097 033	29AMC7097033	163	1991	3	0	0	1
AMC7097 034	29AMC7097034	164	1991	3	0	0	1
AMC7097 035	29AMC7097035	165	1991	3	0	0	1
AMC7097 036	29AMC7097036	166	1991	3	0	0	1
AMC7097 037	29AMC7097037	167	1991	3	0	0	1
AMC7097 038	29AMC7097038	168	1991	3	0	0	1
AMC7097 039	29AMC7097039	169	1991	3	0	0	1
AMC7097 040	29AMC7097040	170	1991	3	0	0	1
AMC7097 041	29AMC7097041	171	1991	3	0	0	1
AMC7097 042	29AMC7097042	172	1991	3	0	0	1
AMC7097 043	29AMC7097043	173	1991	3	0	0	1
AMC7097 044	29AMC7097044	174	1991	3	0	0	1

AMC7097 045	29AMC7097045	175	1991	3	0	0	1
AMC7097 046	29AMC7097046	176	1991	3	0	0	1
AMC7097 047	29AMC7097047	177	1991	3	0	0	1
AMC7097 048	29AMC7097048	178	1991	3	0	0	1
AMC7097 049	29AMC7097049	179	1991	3	0	0	1
AMC7097 050	29AMC7097050	180	1991	3	0	0	1
AMC7097 051	29AMC7097051	181	1991	3	0	0	1
AMC7097 052	29AMC7097052	182	1991	3	0	0	1
AMC7097 053	29AMC7097053	183	1991	3	0	0	1
AMC7097 054	29AMC7097054	184	1991	3	0	0	1
AMC7097 055	29AMC7097055	185	1991	3	0	0	1
AMC7097 056	29AMC7097056	186	1991	3	0	0	1
AMC7097 057	29AMC7097057	187	1991	3	0	0	1
AMC7097 058	29AMC7097058	188	1991	3	0	0	1
AMC7097 059	29AMC7097059	189	1991	3	0	0	1
AMC7097 060	29AMC7097060	190	1991	3	0	0	1
AMC7097 061	29AMC7097061	191	1991	3	0	0	1
AMC7097 062	29AMC7097062	192	1991	3	0	0	1
AMC7097 063	29AMC7097063	193	1991	3	0	0	1
Abadia dos Dourados	310010	915	1991	3	0	0	1
Abaeté	310020	916	1991	3	0	0	1
Acaiaca	310040	917	1991	3	0	0	1
Água Boa	310060	918	1991	3	0	0	1
Água Comprida	310070	919	1991	3	0	0	1
Aguanil	310080	920	1991	3	0	0	1
Aimorés	310110	921	1991	3	0	0	1
Aiuruoca	310120	922	1991	3	0	0	1
Alagoa	310130	923	1991	3	0	0	1
Albertina	310140	924	1991	3	0	0	1
Além Paraíba	310150	925	1991	3	0	0	1
Alfenas	310160	926	1991	3	0	0	1
Alpercata	310180	927	1991	3	0	0	1
Alterosa	310200	928	1991	3	0	0	1
Alto Rio Doce	310210	930	1991	3	0	0	1
Alvarenga	310220	931	1991	3	0	0	1
Alvinópolis	310230	932	1991	3	0	0	1
Alvorada de Minas	310240	933	1991	3	0	0	1
Amparo do Serra	310250	1021	1991	3	0	0	1
Andradas	310260	1022	1991	3	0	0	1
Cachoeira de Pajeú	310270	1086	1991	3	0	0	1
Andrelândia	310280	1023	1991	3	0	0	1
Antônio Carlos	310290	1024	1991	3	0	0	1
Antônio Dias	310300	1025	1991	3	0	0	1
Antônio Prado de Minas	310310	1026	1991	3	0	0	1
Araçai	310320	1027	1991	3	0	0	1
Aracitaba	310330	1028	1991	3	0	0	1
Araçuaí	310340	1029	1991	3	0	0	1
Araguari	310350	1030	1991	3	0	0	1
Arantina	310360	1031	1991	3	0	0	1
Araponga	310370	1032	1991	3	0	0	1
Arapuá	310380	1033	1991	3	0	0	1
Araújos	310390	1034	1991	3	0	0	1

Araxá	310400	1035	1991	3	0	0	1
Arceburgo	310410	1036	1991	3	0	0	1
Arcos	310420	1037	1991	3	0	0	1
Areado	310430	1038	1991	3	0	0	1
Argirita	310440	1039	1991	3	0	0	1
Arinos	310450	1040	1991	3	0	0	1
Astolfo Dutra	310460	1041	1991	3	0	0	1
Ataléia	310470	1042	1991	3	0	0	1
Augusto de Lima	310480	1043	1991	3	0	0	1
Baependi	310490	1044	1991	3	0	0	1
Baldim	310500	1045	1991	3	0	0	1
BambuÍ	310510	1046	1991	3	0	0	1
Bandeira	310520	1047	1991	3	0	0	1
Bandeira do Sul	310530	1048	1991	3	0	0	1
Barão de Cocais	310540	1049	1991	3	0	0	1
Barão de Monte Alto	310550	1050	1991	3	0	0	1
Barbacena	310560	1051	1991	3	0	0	1
Barra Longa	310570	1052	1991	3	0	0	1
Barroso	310590	1053	1991	3	0	0	1
Bela Vista de Minas	310600	1054	1991	3	0	0	1
Belmiro Braga	310610	1055	1991	3	0	0	1
Belo Horizonte	310620	1056	1991	3	0	0	1
Belo Oriente	310630	1057	1991	3	0	0	1
Belo Vale	310640	1058	1991	3	0	0	1
Betim	310670	1059	1991	3	0	0	1
Bias Fortes	310680	1060	1991	3	0	0	1
Bicas	310690	1061	1991	3	0	0	1
Biquinhas	310700	1062	1991	3	0	0	1
Boa Esperança	310710	1063	1991	3	0	0	1
Bocaina de Minas	310720	1064	1991	3	0	0	1
Bom Despacho	310740	1065	1991	3	0	0	1
Bom Jardim de Minas	310750	1066	1991	3	0	0	1
Bom Jesus da Penha	310760	1067	1991	3	0	0	1
Bom Jesus do Amparo	310770	1068	1991	3	0	0	1
Bom Jesus do Galho	310780	1069	1991	3	0	0	1
Bom Repouso	310790	1070	1991	3	0	0	1
Bom Sucesso	310800	1071	1991	3	0	0	1
Bonfim	310810	1072	1991	3	0	0	1
Botelhos	310840	1073	1991	3	0	0	1
Botumirim	310850	1074	1991	3	0	0	1
Brás Pires	310870	1075	1991	3	0	0	1
Braúnas	310880	1077	1991	3	0	0	1
Brasópolis	310890	1076	1991	3	0	0	1
Brumadinho	310900	1078	1991	3	0	0	1
Bueno Brandão	310910	1079	1991	3	0	0	1
Buenópolis	310920	1080	1991	3	0	0	1
Buritís	310930	1081	1991	3	0	0	1
Buritizeiro	310940	1082	1991	3	0	0	1
Cabo Verde	310950	1083	1991	3	0	0	1
Cachoeira da Prata	310960	1084	1991	3	0	0	1
Cachoeira de Minas	310970	1085	1991	3	0	0	1
Cachoeira Dourada	310980	1087	1991	3	0	0	1

Caetanópolis	310990	1088	1991	3	0	0	1
Caeté	311000	1089	1991	3	0	0	1
Caiana	311010	1090	1991	3	0	0	1
Cajuri	311020	1091	1991	3	0	0	1
Caldas	311030	1092	1991	3	0	0	1
Camacho	311040	1093	1991	3	0	0	1
Camanducaia	311050	1094	1991	3	0	0	1
Cambuquira	311070	1095	1991	3	0	0	1
Campanha	311090	1096	1991	3	0	0	1
Campestre	311100	1097	1991	3	0	0	1
Campina Verde	311110	1098	1991	3	0	0	1
Campo Belo	311120	1099	1991	3	0	0	1
Campo do Meio	311130	1100	1991	3	0	0	1
Campo Florido	311140	1101	1991	3	0	0	1
Campos Altos	311150	1102	1991	3	0	0	1
Campos Gerais	311160	1103	1991	3	0	0	1
Canaã	311170	1105	1991	3	0	0	1
Canápolis	311180	1106	1991	3	0	0	1
Cana Verde	311190	1104	1991	3	0	0	1
Candeias	311200	1107	1991	3	0	0	1
Capela Nova	311220	1108	1991	3	0	0	1
Capetinga	311240	1109	1991	3	0	0	1
Capim Branco	311250	1110	1991	3	0	0	1
Capinópolis	311260	1111	1991	3	0	0	1
Capitão Enéas	311270	1112	1991	3	0	0	1
Capitólio	311280	1113	1991	3	0	0	1
Caputira	311290	1114	1991	3	0	0	1
Carai	311300	1115	1991	3	0	0	1
Caranaíba	311310	1116	1991	3	0	0	1
Carandaí	311320	1117	1991	3	0	0	1
Carbonita	311350	1118	1991	3	0	0	1
Careaçu	311360	1119	1991	3	0	0	1
Carlos Chagas	311370	1120	1991	3	0	0	1
Carmésia	311380	1121	1991	3	0	0	1
Carmo da Cachoeira	311390	1122	1991	3	0	0	1
Carmo da Mata	311400	1123	1991	3	0	0	1
Carmo de Minas	311410	1124	1991	3	0	0	1
Carmo do Cajuru	311420	1125	1991	3	0	0	1
Carmo do Paranaíba	311430	1126	1991	3	0	0	1
Carmo do Rio Claro	311440	1127	1991	3	0	0	1
Carmópolis de Minas	311450	1128	1991	3	0	0	1
Carrancas	311460	1129	1991	3	0	0	1
Carvalhópolis	311470	1130	1991	3	0	0	1
Carvalhos	311480	1131	1991	3	0	0	1
Casa Grande	311490	1132	1991	3	0	0	1
Cascalho Rico	311500	1133	1991	3	0	0	1
Cássia	311510	1134	1991	3	0	0	1
Conceição da Barra de Minas	311520	1154	1991	3	0	0	1
Cataguases	311530	1135	1991	3	0	0	1
Catas Altas da Noruega	311540	1136	1991	3	0	0	1
Caxambu	311550	1137	1991	3	0	0	1
Cedro do Abaeté	311560	1138	1991	3	0	0	1

Central de Minas	311570	1139	1991	3	0	0	1
Centralina	311580	1140	1991	3	0	0	1
Chácara	311590	1141	1991	3	0	0	1
Chalé	311600	1142	1991	3	0	0	1
Chapada do Norte	311610	1143	1991	3	0	0	1
Chiador	311620	1144	1991	3	0	0	1
Cipotânea	311630	1145	1991	3	0	0	1
Claraval	311640	1146	1991	3	0	0	1
Claro dos Poções	311650	1147	1991	3	0	0	1
Cláudio	311660	1148	1991	3	0	0	1
Coimbra	311670	1149	1991	3	0	0	1
Coluna	311680	1150	1991	3	0	0	1
Comendador Gomes	311690	1151	1991	3	0	0	1
Comercinho	311700	1152	1991	3	0	0	1
Conceição da Aparecida	311710	1153	1991	3	0	0	1
Conceição das Pedras	311720	1156	1991	3	0	0	1
Conceição das Alagoas	311730	1155	1991	3	0	0	1
Conceição de Ipanema	311740	1157	1991	3	0	0	1
Conceição do Mato Dentro	311750	1158	1991	3	0	0	1
Conceição do Pará	311760	1159	1991	3	0	0	1
Conceição do Rio Verde	311770	1160	1991	3	0	0	1
Conceição dos Ouros	311780	1161	1991	3	0	0	1
Congonhal	311790	1162	1991	3	0	0	1
Congonhas	311800	1163	1991	3	0	0	1
Congonhas do Norte	311810	1164	1991	3	0	0	1
Conquista	311820	1165	1991	3	0	0	1
Conselheiro Lafaiete	311830	1166	1991	3	0	0	1
Consolação	311850	1167	1991	3	0	0	1
Contagem	311860	1168	1991	3	0	0	1
Coqueiral	311870	1169	1991	3	0	0	1
Cordisburgo	311890	1170	1991	3	0	0	1
Cordislândia	311900	1171	1991	3	0	0	1
Corinto	311910	1172	1991	3	0	0	1
Coroaci	311920	1173	1991	3	0	0	1
Coromandel	311930	1174	1991	3	0	0	1
Coronel Fabriciano	311940	1175	1991	3	0	0	1
Coronel Murta	311950	1176	1991	3	0	0	1
Coronel Pacheco	311960	1177	1991	3	0	0	1
Coronel Xavier Chaves	311970	1178	1991	3	0	0	1
Córrego Danta	311980	1179	1991	3	0	0	1
Córrego do Bom Jesus	311990	1180	1991	3	0	0	1
Couto de Magalhães de Minas	312010	1181	1991	3	0	0	1
Cristais	312020	1182	1991	3	0	0	1
Cristália	312030	1183	1991	3	0	0	1
Cristiano Ottoni	312040	1184	1991	3	0	0	1
Cristina	312050	1185	1991	3	0	0	1
Crucilândia	312060	1186	1991	3	0	0	1
Cruzeiro da Fortaleza	312070	1187	1991	3	0	0	1
Cruzília	312080	1188	1991	3	0	0	1
Curvelo	312090	1189	1991	3	0	0	1
Datas	312100	1190	1991	3	0	0	1
Delfim Moreira	312110	1191	1991	3	0	0	1

Delfinópolis	312120	1192	1991	3	0	0	1
Descoberto	312130	1193	1991	3	0	0	1
Desterro de Entre Rios	312140	1194	1991	3	0	0	1
Desterro do Melo	312150	1195	1991	3	0	0	1
Diamantina	312160	1196	1991	3	0	0	1
Diogo de Vasconcelos	312170	1197	1991	3	0	0	1
Dionísio	312180	1198	1991	3	0	0	1
Divinésia	312190	1199	1991	3	0	0	1
Divino das Laranjeiras	312210	1200	1991	3	0	0	1
Divinolândia de Minas	312220	1201	1991	3	0	0	1
Divinópolis	312230	1202	1991	3	0	0	1
Divisa Nova	312240	1203	1991	3	0	0	1
Dom Cavati	312250	1204	1991	3	0	0	1
Dom Joaquim	312260	1205	1991	3	0	0	1
Dom Viçoso	312280	1206	1991	3	0	0	1
Dona Eusébia	312290	1207	1991	3	0	0	1
Dores de Campos	312300	1208	1991	3	0	0	1
Dores de Guanhães	312310	1209	1991	3	0	0	1
Dores do Indaiá	312320	1210	1991	3	0	0	1
Dores do Turvo	312330	1211	1991	3	0	0	1
Doresópolis	312340	1212	1991	3	0	0	1
Douradoquara	312350	1213	1991	3	0	0	1
Elói Mendes	312360	1214	1991	3	0	0	1
Engenheiro Caldas	312370	1215	1991	3	0	0	1
Engenheiro Navarro	312380	1216	1991	3	0	0	1
Entre Rios de Minas	312390	1217	1991	3	0	0	1
Ervália	312400	1218	1991	3	0	0	1
Esmeraldas	312410	1219	1991	3	0	0	1
Espera Feliz	312420	1220	1991	3	0	0	1
Espírito Santo do Dourado	312440	1221	1991	3	0	0	1
Estiva	312450	1222	1991	3	0	0	1
Estrela Dalva	312460	1223	1991	3	0	0	1
Estrela do Indaiá	312470	1224	1991	3	0	0	1
Estrela do Sul	312480	1225	1991	3	0	0	1
Eugenópolis	312490	1226	1991	3	0	0	1
Ewbank da Câmara	312500	1227	1991	3	0	0	1
Extrema	312510	1228	1991	3	0	0	1
Fama	312520	1229	1991	3	0	0	1
Faria Lemos	312530	1230	1991	3	0	0	1
Felício dos Santos	312540	1231	1991	3	0	0	1
São Gonçalo do Rio Preto	312550	1545	1991	3	0	0	1
Felisburgo	312560	1232	1991	3	0	0	1
Felixlândia	312570	1233	1991	3	0	0	1
Fernandes Tourinho	312580	1234	1991	3	0	0	1
Ferros	312590	1235	1991	3	0	0	1
Florestal	312600	1236	1991	3	0	0	1
Formoso	312620	1237	1991	3	0	0	1
Fortaleza de Minas	312630	1238	1991	3	0	0	1
Fortuna de Minas	312640	1239	1991	3	0	0	1
Francisco Dumont	312660	1240	1991	3	0	0	1
Francisco Sá	312670	1241	1991	3	0	0	1
Frei Gaspar	312680	1242	1991	3	0	0	1

Frei Inocêncio	312690	1243	1991	3	0	0	1
Fronteira	312700	1244	1991	3	0	0	1
Fronteira dos Vales	312705	1245	1991	3	0	0	1
Frutal	312710	1246	1991	3	0	0	1
Funilândia	312720	1247	1991	3	0	0	1
Gonçalves	312740	1248	1991	3	0	0	1
Gonzaga	312750	1249	1991	3	0	0	1
Gouveia	312760	1250	1991	3	0	0	1
Governador Valadares	312770	1251	1991	3	0	0	1
Grupiara	312790	1252	1991	3	0	0	1
Guanhães	312800	1253	1991	3	0	0	1
Guapé	312810	1254	1991	3	0	0	1
Guaraciaba	312820	1255	1991	3	0	0	1
Guaranésia	312830	1256	1991	3	0	0	1
Guarani	312840	1257	1991	3	0	0	1
Guarará	312850	1258	1991	3	0	0	1
Guarda-Mor	312860	1259	1991	3	0	0	1
Guaxupé	312870	1260	1991	3	0	0	1
Guidoval	312880	1261	1991	3	0	0	1
Guimarânia	312890	1262	1991	3	0	0	1
Guiricema	312900	1263	1991	3	0	0	1
Gurinhata	312910	1264	1991	3	0	0	1
Heliódora	312920	1265	1991	3	0	0	1
Ibertioga	312940	1266	1991	3	0	0	1
Ibiá	312950	1267	1991	3	0	0	1
Ibiaí	312960	1268	1991	3	0	0	1
Ibiraci	312970	1269	1991	3	0	0	1
Ibitiúra de Minas	312990	1270	1991	3	0	0	1
Ibituruna	313000	1271	1991	3	0	0	1
Igaratinga	313020	1272	1991	3	0	0	1
Iguatama	313030	1273	1991	3	0	0	1
Ijaci	313040	1274	1991	3	0	0	1
Ilicínea	313050	1275	1991	3	0	0	1
Inconfidentes	313060	1276	1991	3	0	0	1
Indianópolis	313070	1277	1991	3	0	0	1
Ingaí	313080	1278	1991	3	0	0	1
Inhaúma	313100	1279	1991	3	0	0	1
Inimutaba	313110	1280	1991	3	0	0	1
Ipatinga	313130	1281	1991	3	0	0	1
Ipiáçu	313140	1282	1991	3	0	0	1
Ipuiúna	313150	1283	1991	3	0	0	1
Iraí de Minas	313160	1284	1991	3	0	0	1
Itabira	313170	1285	1991	3	0	0	1
Itabirinha de Mantena	313180	1286	1991	3	0	0	1
Itabirito	313190	1287	1991	3	0	0	1
Itacambira	313200	1288	1991	3	0	0	1
Itaguara	313220	1289	1991	3	0	0	1
Itajubá	313240	1290	1991	3	0	0	1
Itamarati de Minas	313260	1291	1991	3	0	0	1
Itambacuri	313270	1292	1991	3	0	0	1
Itambé do Mato Dentro	313280	1293	1991	3	0	0	1
Itamogi	313290	1294	1991	3	0	0	1

Itamonte	313300	1295	1991	3	0	0	1
Itanhandu	313310	1296	1991	3	0	0	1
Itaobim	313330	1297	1991	3	0	0	1
Itapagipe	313340	1298	1991	3	0	0	1
Itapecerica	313350	1299	1991	3	0	0	1
Itapeva	313360	1300	1991	3	0	0	1
Itatiaiuçu	313370	1301	1991	3	0	0	1
Itaúna	313380	1302	1991	3	0	0	1
Itaverava	313390	1303	1991	3	0	0	1
Itueta	313410	1304	1991	3	0	0	1
Ituiutaba	313420	1305	1991	3	0	0	1
Itumirim	313430	1306	1991	3	0	0	1
Itutinga	313450	1307	1991	3	0	0	1
Jaboticatubas	313460	1308	1991	3	0	0	1
Jacinto	313470	1309	1991	3	0	0	1
Jacuí	313480	1310	1991	3	0	0	1
Jacutinga	313490	1311	1991	3	0	0	1
Jaguaraçu	313500	1312	1991	3	0	0	1
Japaraíba	313530	1313	1991	3	0	0	1
Jeceaba	313540	1314	1991	3	0	0	1
Jequeri	313550	1315	1991	3	0	0	1
Jequitaiá	313560	1316	1991	3	0	0	1
Jequitibá	313570	1317	1991	3	0	0	1
Jequitinhonha	313580	1318	1991	3	0	0	1
Jesuânia	313590	1319	1991	3	0	0	1
Joanésia	313610	1320	1991	3	0	0	1
João Monlevade	313620	1321	1991	3	0	0	1
Joaquim Felício	313640	1322	1991	3	0	0	1
Jordânia	313650	1323	1991	3	0	0	1
Nova União	313660	1395	1991	3	0	0	1
Juiz de Fora	313670	1324	1991	3	0	0	1
Juruia	313690	1325	1991	3	0	0	1
Ladainha	313700	1326	1991	3	0	0	1
Lagamar	313710	1327	1991	3	0	0	1
Lagoa da Prata	313720	1328	1991	3	0	0	1
Lagoa dos Patos	313730	1329	1991	3	0	0	1
Lagoa Dourada	313740	1330	1991	3	0	0	1
Lagoa Formosa	313750	1331	1991	3	0	0	1
Lajinha	313770	1332	1991	3	0	0	1
Lambari	313780	1333	1991	3	0	0	1
Lamim	313790	1334	1991	3	0	0	1
Laranjal	313800	1335	1991	3	0	0	1
Lassance	313810	1336	1991	3	0	0	1
Lavras	313820	1337	1991	3	0	0	1
Leandro Ferreira	313830	1338	1991	3	0	0	1
Leopoldina	313840	1339	1991	3	0	0	1
Liberdade	313850	1340	1991	3	0	0	1
Lima Duarte	313860	1341	1991	3	0	0	1
Luminárias	313870	1342	1991	3	0	0	1
Luz	313880	1343	1991	3	0	0	1
Machacalis	313890	1344	1991	3	0	0	1
Machado	313900	1345	1991	3	0	0	1

Madre de Deus de Minas	313910	1346	1991	3	0	0	1
Maravilhas	313970	1348	1991	3	0	0	1
Mar de Espanha	313980	1347	1991	3	0	0	1
Maria da Fé	313990	1349	1991	3	0	0	1
Mariana	314000	1350	1991	3	0	0	1
Marilac	314010	1351	1991	3	0	0	1
Maripá de Minas	314020	1352	1991	3	0	0	1
Marliéria	314030	1353	1991	3	0	0	1
Marmelópolis	314040	1354	1991	3	0	0	1
Martinho Campos	314050	1355	1991	3	0	0	1
Materlândia	314060	1356	1991	3	0	0	1
Matias Barbosa	314080	1358	1991	3	0	0	1
Matipó	314090	1359	1991	3	0	0	1
Matozinhos	314110	1360	1991	3	0	0	1
Matutina	314120	1361	1991	3	0	0	1
Medeiros	314130	1362	1991	3	0	0	1
Medina	314140	1363	1991	3	0	0	1
Mercês	314160	1364	1991	3	0	0	1
Minduri	314190	1365	1991	3	0	0	1
Miradouro	314210	1366	1991	3	0	0	1
Moeda	314230	1367	1991	3	0	0	1
Moema	314240	1368	1991	3	0	0	1
Monjolos	314250	1369	1991	3	0	0	1
Monsenhor Paulo	314260	1370	1991	3	0	0	1
Montalvânia	314270	1371	1991	3	0	0	1
Monte Alegre de Minas	314280	1372	1991	3	0	0	1
Monte Belo	314300	1373	1991	3	0	0	1
Monte Carmelo	314310	1374	1991	3	0	0	1
Monte Santo de Minas	314320	1375	1991	3	0	0	1
Montes Claros	314330	1377	1991	3	0	0	1
Monte Sião	314340	1376	1991	3	0	0	1
Morada Nova de Minas	314350	1378	1991	3	0	0	1
Morro da Garça	314360	1379	1991	3	0	0	1
Morro do Pilar	314370	1380	1991	3	0	0	1
Munhoz	314380	1381	1991	3	0	0	1
Mutum	314400	1382	1991	3	0	0	1
Muzambinho	314410	1383	1991	3	0	0	1
Nacip Raydan	314420	1384	1991	3	0	0	1
Nanuque	314430	1385	1991	3	0	0	1
Natércia	314440	1386	1991	3	0	0	1
Nazareno	314450	1387	1991	3	0	0	1
Nepomuceno	314460	1388	1991	3	0	0	1
Nova Era	314470	1389	1991	3	0	0	1
Nova Lima	314480	1390	1991	3	0	0	1
Nova Mógica	314490	1391	1991	3	0	0	1
Nova Ponte	314500	1392	1991	3	0	0	1
Nova Resende	314510	1393	1991	3	0	0	1
Nova Serrana	314520	1394	1991	3	0	0	1
Novo Cruzeiro	314530	1396	1991	3	0	0	1
Olaria	314540	1397	1991	3	0	0	1
Olímpio Noronha	314550	1398	1991	3	0	0	1
Oliveira	314560	1399	1991	3	0	0	1

Oliveira Fortes	314570	1400	1991	3	0	0	1
Onça de Pitangui	314580	1401	1991	3	0	0	1
Ouro Branco	314590	1402	1991	3	0	0	1
Ouro Fino	314600	1403	1991	3	0	0	1
Ouro Preto	314610	1404	1991	3	0	0	1
Ouro Verde de Minas	314620	1405	1991	3	0	0	1
Padre Paraíso	314630	1406	1991	3	0	0	1
Paineiras	314640	1407	1991	3	0	0	1
Pains	314650	1408	1991	3	0	0	1
Paiva	314660	1409	1991	3	0	0	1
Palma	314670	1410	1991	3	0	0	1
Papagaios	314690	1411	1991	3	0	0	1
Paracatu	314700	1413	1991	3	0	0	1
Pará de Minas	314710	1412	1991	3	0	0	1
Paraguaçu	314720	1414	1991	3	0	0	1
Paraisópolis	314730	1415	1991	3	0	0	1
Paraopeba	314740	1416	1991	3	0	0	1
Passabém	314750	1419	1991	3	0	0	1
Passa Quatro	314760	1417	1991	3	0	0	1
Passa Tempo	314770	1418	1991	3	0	0	1
Passa-Vinte	314780	1420	1991	3	0	0	1
Passos	314790	1421	1991	3	0	0	1
Patos de Minas	314800	1422	1991	3	0	0	1
Patrocínio	314810	1423	1991	3	0	0	1
Patrocínio do Muriaé	314820	1424	1991	3	0	0	1
Paula Cândido	314830	1425	1991	3	0	0	1
Paulistas	314840	1426	1991	3	0	0	1
Pavão	314850	1427	1991	3	0	0	1
Pedra Azul	314870	1428	1991	3	0	0	1
Pedra do Anta	314880	1429	1991	3	0	0	1
Pedra do Indaiá	314890	1430	1991	3	0	0	1
Pedra Dourada	314900	1431	1991	3	0	0	1
Pedralva	314910	1432	1991	3	0	0	1
Pedrinópolis	314920	1433	1991	3	0	0	1
Pedro Leopoldo	314930	1434	1991	3	0	0	1
Pedro Teixeira	314940	1435	1991	3	0	0	1
Pequeri	314950	1436	1991	3	0	0	1
Pequi	314960	1437	1991	3	0	0	1
Perdigão	314970	1438	1991	3	0	0	1
Perdizes	314980	1439	1991	3	0	0	1
Perdões	314990	1440	1991	3	0	0	1
Pescador	315000	1441	1991	3	0	0	1
Piau	315010	1442	1991	3	0	0	1
Piedade de Ponte Nova	315020	1443	1991	3	0	0	1
Piedade do Rio Grande	315030	1444	1991	3	0	0	1
Piedade dos Gerais	315040	1445	1991	3	0	0	1
Pimenta	315050	1446	1991	3	0	0	1
Piracema	315060	1447	1991	3	0	0	1
Pirajuba	315070	1448	1991	3	0	0	1
Piranga	315080	1449	1991	3	0	0	1
Piranguçu	315090	1450	1991	3	0	0	1
Piranguinho	315100	1451	1991	3	0	0	1

Pirapetinga	315110	1452	1991	3	0	0	1
Pirapora	315120	1453	1991	3	0	0	1
Piraúba	315130	1454	1991	3	0	0	1
Pitangui	315140	1455	1991	3	0	0	1
Piumhi	315150	1456	1991	3	0	0	1
Planura	315160	1457	1991	3	0	0	1
Poço Fundo	315170	1458	1991	3	0	0	1
Poços de Caldas	315180	1459	1991	3	0	0	1
Pocrane	315190	1460	1991	3	0	0	1
Pompéu	315200	1461	1991	3	0	0	1
Porto Firme	315230	1462	1991	3	0	0	1
Poté	315240	1463	1991	3	0	0	1
Pouso Alegre	315250	1464	1991	3	0	0	1
Pouso Alto	315260	1465	1991	3	0	0	1
Prados	315270	1466	1991	3	0	0	1
Prata	315280	1467	1991	3	0	0	1
Pratinha	315300	1468	1991	3	0	0	1
Presidente Bernardes	315310	1469	1991	3	0	0	1
Presidente Juscelino	315320	1470	1991	3	0	0	1
Presidente Kubitschek	315330	1471	1991	3	0	0	1
Alto Jequitibá	315350	929	1991	3	0	0	1
Prudente de Morais	315360	1472	1991	3	0	0	1
Quartel Geral	315370	1473	1991	3	0	0	1
Queluzito	315380	1474	1991	3	0	0	1
Raposos	315390	1475	1991	3	0	0	1
Recreio	315410	1476	1991	3	0	0	1
Resende Costa	315420	1477	1991	3	0	0	1
Resplendor	315430	1478	1991	3	0	0	1
Riacho dos Machados	315450	1479	1991	3	0	0	1
Ribeirão das Neves	315460	1480	1991	3	0	0	1
Ribeirão Vermelho	315470	1481	1991	3	0	0	1
Rio Acima	315480	1482	1991	3	0	0	1
Rio Casca	315490	1483	1991	3	0	0	1
Rio Doce	315500	1484	1991	3	0	0	1
Rio Espera	315520	1485	1991	3	0	0	1
Rio Manso	315530	1486	1991	3	0	0	1
Rio Paranaíba	315550	1487	1991	3	0	0	1
Rio Piracicaba	315570	1488	1991	3	0	0	1
Rio Pomba	315580	1489	1991	3	0	0	1
Rio Vermelho	315600	1490	1991	3	0	0	1
Ritápolis	315610	1491	1991	3	0	0	1
Rochedo de Minas	315620	1492	1991	3	0	0	1
Rodeiro	315630	1493	1991	3	0	0	1
Romaria	315640	1494	1991	3	0	0	1
Rubelita	315650	1495	1991	3	0	0	1
Rubim	315660	1496	1991	3	0	0	1
Sabará	315670	1497	1991	3	0	0	1
Sabinópolis	315680	1498	1991	3	0	0	1
Sacramento	315690	1499	1991	3	0	0	1
Salto da Divisa	315710	1500	1991	3	0	0	1
Santa Bárbara do Tugúrio	315730	1501	1991	3	0	0	1
Santa Cruz do Escalvado	315740	1502	1991	3	0	0	1

Santa Efigênia de Minas	315750	1503	1991	3	0	0	1
Santa Fé de Minas	315760	1504	1991	3	0	0	1
Santa Juliana	315770	1505	1991	3	0	0	1
Santa Luzia	315780	1506	1991	3	0	0	1
Santa Margarida	315790	1507	1991	3	0	0	1
Santa Maria de Itabira	315800	1508	1991	3	0	0	1
Santa Maria do Salto	315810	1509	1991	3	0	0	1
Santana da Vargem	315830	1517	1991	3	0	0	1
Santana de Cataguases	315840	1518	1991	3	0	0	1
Santana de Pirapama	315850	1519	1991	3	0	0	1
Santana do Deserto	315860	1520	1991	3	0	0	1
Santana do Garambéu	315870	1521	1991	3	0	0	1
Santana do Jacaré	315880	1522	1991	3	0	0	1
Santana do Manhuaçu	315890	1523	1991	3	0	0	1
Santana do Riacho	315900	1524	1991	3	0	0	1
Santana dos Montes	315910	1525	1991	3	0	0	1
Santa Rita de Caldas	315920	1510	1991	3	0	0	1
Santa Rita de Jacutinga	315930	1512	1991	3	0	0	1
Santa Rita de Ibitipoca	315940	1511	1991	3	0	0	1
Santa Rita do Itueto	315950	1513	1991	3	0	0	1
Santa Rita do Sapucaí	315960	1514	1991	3	0	0	1
Santa Rosa da Serra	315970	1515	1991	3	0	0	1
Santa Vitória	315980	1516	1991	3	0	0	1
Santo Antônio do Amparo	315990	1526	1991	3	0	0	1
Santo Antônio do Aventureiro	316000	1527	1991	3	0	0	1
Santo Antônio do Gramma	316010	1528	1991	3	0	0	1
Santo Antônio do Itambé	316020	1529	1991	3	0	0	1
Santo Antônio do Jacinto	316030	1530	1991	3	0	0	1
Santo Antônio do Monte	316040	1531	1991	3	0	0	1
Santo Antônio do Rio Abaixo	316050	1532	1991	3	0	0	1
Santo Hipólito	316060	1533	1991	3	0	0	1
Santos Dumont	316070	1534	1991	3	0	0	1
São Bento Abade	316080	1535	1991	3	0	0	1
São Brás do Suaçuí	316090	1536	1991	3	0	0	1
São Domingos do Prata	316100	1537	1991	3	0	0	1
São Francisco de Paula	316120	1538	1991	3	0	0	1
São Francisco de Sales	316130	1539	1991	3	0	0	1
São Francisco do Glória	316140	1540	1991	3	0	0	1
São Geraldo	316150	1541	1991	3	0	0	1
São Geraldo da Piedade	316160	1542	1991	3	0	0	1
São Gonçalo do Pará	316180	1543	1991	3	0	0	1
São Gonçalo do Rio Abaixo	316190	1544	1991	3	0	0	1
São Gonçalo do Sapucaí	316200	1546	1991	3	0	0	1
São Gotardo	316210	1547	1991	3	0	0	1
São João Batista do Glória	316220	1548	1991	3	0	0	1
São João da Mata	316230	1549	1991	3	0	0	1
São João del Rei	316250	1550	1991	3	0	0	1
São João do Oriente	316260	1551	1991	3	0	0	1
São João Evangelista	316280	1552	1991	3	0	0	1
São João Nepomuceno	316290	1553	1991	3	0	0	1
São José da Safira	316300	1554	1991	3	0	0	1
São José da Varginha	316310	1555	1991	3	0	0	1

São José do Alegre	316320	1556	1991	3	0	0	1
São José do Divino	316330	1557	1991	3	0	0	1
São José do Goiabal	316340	1558	1991	3	0	0	1
São José do Mantimento	316360	1559	1991	3	0	0	1
São Lourenço	316370	1560	1991	3	0	0	1
São Miguel do Anta	316380	1561	1991	3	0	0	1
São Pedro da União	316390	1562	1991	3	0	0	1
São Pedro dos Ferros	316400	1564	1991	3	0	0	1
São Pedro do Suaçuí	316410	1563	1991	3	0	0	1
São Roque de Minas	316430	1565	1991	3	0	0	1
São Sebastião da Bela Vista	316440	1566	1991	3	0	0	1
São Sebastião do Maranhão	316450	1567	1991	3	0	0	1
São Sebastião do Oeste	316460	1568	1991	3	0	0	1
São Sebastião do Paraíso	316470	1569	1991	3	0	0	1
São Sebastião do Rio Preto	316480	1570	1991	3	0	0	1
São Sebastião do Rio Verde	316490	1571	1991	3	0	0	1
São Tiago	316500	1573	1991	3	0	0	1
São Tomás de Aquino	316510	1574	1991	3	0	0	1
São Thomé das Letras	316520	1572	1991	3	0	0	1
São Vicente de Minas	316530	1575	1991	3	0	0	1
Sapucaí-Mirim	316540	1576	1991	3	0	0	1
Sardoá	316550	1577	1991	3	0	0	1
Senador Cortes	316560	1578	1991	3	0	0	1
Senador Firmino	316570	1579	1991	3	0	0	1
Senador José Bento	316580	1580	1991	3	0	0	1
Senador Modestino Gonçalves	316590	1581	1991	3	0	0	1
Senhora de Oliveira	316600	1582	1991	3	0	0	1
Senhora do Porto	316610	1583	1991	3	0	0	1
Senhora dos Remédios	316620	1584	1991	3	0	0	1
Sericita	316630	1585	1991	3	0	0	1
Seritinga	316640	1586	1991	3	0	0	1
Serra Azul de Minas	316650	1587	1991	3	0	0	1
Serra da Saudade	316660	1588	1991	3	0	0	1
Serra dos Aimorés	316670	1590	1991	3	0	0	1
Serra do Salitre	316680	1589	1991	3	0	0	1
Serrania	316690	1591	1991	3	0	0	1
Serranos	316700	1592	1991	3	0	0	1
Serro	316710	1593	1991	3	0	0	1
Sete Lagoas	316720	1594	1991	3	0	0	1
Silveirânia	316730	1595	1991	3	0	0	1
Silvianópolis	316740	1596	1991	3	0	0	1
Simão Pereira	316750	1597	1991	3	0	0	1
Simonésia	316760	1598	1991	3	0	0	1
Sobralia	316770	1599	1991	3	0	0	1
Soledade de Minas	316780	1600	1991	3	0	0	1
Tabuleiro	316790	1601	1991	3	0	0	1
Tapira	316810	1602	1991	3	0	0	1
Tapiraí	316820	1603	1991	3	0	0	1
Taquaraçu de Minas	316830	1604	1991	3	0	0	1
Tarumirim	316840	1605	1991	3	0	0	1
Teixeiras	316850	1606	1991	3	0	0	1
Timóteo	316870	1607	1991	3	0	0	1

Tiros	316890	1608	1991	3	0	0	1
Tocantins	316900	1609	1991	3	0	0	1
Toledo	316910	1610	1991	3	0	0	1
Tombos	316920	1611	1991	3	0	0	1
Três Corações	316930	1612	1991	3	0	0	1
Três Marias	316935	1613	1991	3	0	0	1
Três Pontas	316940	1614	1991	3	0	0	1
Tumiritinga	316950	1615	1991	3	0	0	1
Turvolândia	316980	1616	1991	3	0	0	1
Ubá	316990	1617	1991	3	0	0	1
Uberlândia	317020	1618	1991	3	0	0	1
Umburatiba	317030	1619	1991	3	0	0	1
Urucânia	317050	1620	1991	3	0	0	1
Vargem Bonita	317060	1621	1991	3	0	0	1
Varginha	317070	1622	1991	3	0	0	1
Várzea da Palma	317080	1623	1991	3	0	0	1
Vazante	317100	1624	1991	3	0	0	1
Veríssimo	317110	1625	1991	3	0	0	1
Viçosa	317130	1626	1991	3	0	0	1
Vieiras	317140	1627	1991	3	0	0	1
Mathias Lobato	317150	1357	1991	3	0	0	1
Virgem da Lapa	317160	1628	1991	3	0	0	1
Virgínia	317170	1629	1991	3	0	0	1
Virginópolis	317180	1630	1991	3	0	0	1
Virgolândia	317190	1631	1991	3	0	0	1
Visconde do Rio Branco	317200	1632	1991	3	0	0	1
Volta Grande	317210	1633	1991	3	0	0	1
Wenceslau Braz	317220	1634	1991	3	0	0	1
AMC7097 001	31AMC7097001	934	1991	3	0	0	1
AMC7097 002	31AMC7097002	935	1991	3	0	0	1
AMC7097 003	31AMC7097003	936	1991	3	0	0	1
AMC7097 004	31AMC7097004	937	1991	3	0	0	1
AMC7097 005	31AMC7097005	938	1991	3	0	0	1
AMC7097 006	31AMC7097006	939	1991	3	0	0	1
AMC7097 007	31AMC7097007	940	1991	3	0	0	1
AMC7097 008	31AMC7097008	941	1991	3	0	0	1
AMC7097 009	31AMC7097009	942	1991	3	0	0	1
AMC7097 010	31AMC7097010	943	1991	3	0	0	1
AMC7097 011	31AMC7097011	944	1991	3	0	0	1
AMC7097 012	31AMC7097012	945	1991	3	0	0	1
AMC7097 013	31AMC7097013	946	1991	3	0	0	1
AMC7097 014	31AMC7097014	947	1991	3	0	0	1
AMC7097 015	31AMC7097015	948	1991	3	0	0	1
AMC7097 016	31AMC7097016	949	1991	3	0	0	1
AMC7097 017	31AMC7097017	950	1991	3	0	0	1
AMC7097 018	31AMC7097018	951	1991	3	0	0	1
AMC7097 019	31AMC7097019	952	1991	3	0	0	1
AMC7097 020	31AMC7097020	953	1991	3	0	0	1
AMC7097 021	31AMC7097021	954	1991	3	0	0	1
AMC7097 022	31AMC7097022	955	1991	3	0	0	1
AMC7097 023	31AMC7097023	956	1991	3	0	0	1
AMC7097 024	31AMC7097024	957	1991	3	0	0	1

AMC7097 025	31AMC7097025	958	1991	3	0	0	1
AMC7097 026	31AMC7097026	959	1991	3	0	0	1
AMC7097 027	31AMC7097027	960	1991	3	0	0	1
AMC7097 028	31AMC7097028	961	1991	3	0	0	1
AMC7097 029	31AMC7097029	962	1991	3	0	0	1
AMC7097 030	31AMC7097030	963	1991	3	0	0	1
AMC7097 031	31AMC7097031	964	1991	3	0	0	1
AMC7097 032	31AMC7097032	965	1991	3	0	0	1
AMC7097 033	31AMC7097033	966	1991	3	0	0	1
AMC7097 034	31AMC7097034	967	1991	3	0	0	1
AMC7097 035	31AMC7097035	968	1991	3	0	0	1
AMC7097 036	31AMC7097036	969	1991	3	0	0	1
AMC7097 037	31AMC7097037	970	1991	3	0	0	1
AMC7097 038	31AMC7097038	971	1991	3	0	0	1
AMC7097 039	31AMC7097039	972	1991	3	0	0	1
AMC7097 040	31AMC7097040	973	1991	3	0	0	1
AMC7097 041	31AMC7097041	974	1991	3	0	0	1
AMC7097 042	31AMC7097042	975	1991	3	0	0	1
AMC7097 043	31AMC7097043	976	1991	3	0	0	1
AMC7097 044	31AMC7097044	977	1991	3	0	0	1
AMC7097 045	31AMC7097045	978	1991	3	0	0	1
AMC7097 046	31AMC7097046	979	1991	3	0	0	1
AMC7097 047	31AMC7097047	980	1991	3	0	0	1
AMC7097 048	31AMC7097048	981	1991	3	0	0	1
AMC7097 049	31AMC7097049	982	1991	3	0	0	1
AMC7097 050	31AMC7097050	983	1991	3	0	0	1
AMC7097 051	31AMC7097051	984	1991	3	0	0	1
AMC7097 052	31AMC7097052	985	1991	3	0	0	1
AMC7097 053	31AMC7097053	986	1991	3	0	0	1
AMC7097 054	31AMC7097054	987	1991	3	0	0	1
AMC7097 055	31AMC7097055	988	1991	3	0	0	1
AMC7097 056	31AMC7097056	989	1991	3	0	0	1
AMC7097 057	31AMC7097057	990	1991	3	0	0	1
AMC7097 058	31AMC7097058	991	1991	3	0	0	1
AMC7097 059	31AMC7097059	992	1991	3	0	0	1
AMC7097 060	31AMC7097060	993	1991	3	0	0	1
AMC7097 061	31AMC7097061	994	1991	3	0	0	1
AMC7097 062	31AMC7097062	995	1991	3	0	0	1
AMC7097 063	31AMC7097063	996	1991	3	0	0	1
AMC7097 064	31AMC7097064	997	1991	3	0	0	1
AMC7097 065	31AMC7097065	998	1991	3	0	0	1
AMC7097 066	31AMC7097066	999	1991	3	0	0	1
AMC7097 067	31AMC7097067	1000	1991	3	0	0	1
AMC7097 068	31AMC7097068	1001	1991	3	0	0	1
AMC7097 069	31AMC7097069	1002	1991	3	0	0	1
AMC7097 070	31AMC7097070	1003	1991	3	0	0	1
AMC7097 071	31AMC7097071	1004	1991	3	0	0	1
AMC7097 072	31AMC7097072	1005	1991	3	0	0	1
AMC7097 073	31AMC7097073	1006	1991	3	0	0	1
AMC7097 074	31AMC7097074	1007	1991	3	0	0	1
AMC7097 075	31AMC7097075	1008	1991	3	0	0	1
AMC7097 076	31AMC7097076	1009	1991	3	0	0	1

AMC7097 077	31AMC7097077	1010	1991	3	0	0	1
AMC7097 078	31AMC7097078	1011	1991	3	0	0	1
AMC7097 079	31AMC7097079	1012	1991	3	0	0	1
AMC7097 080	31AMC7097080	1013	1991	3	0	0	1
AMC7097 081	31AMC7097081	1014	1991	3	0	0	1
AMC7097 082	31AMC7097082	1015	1991	3	0	0	1
AMC7097 083	31AMC7097083	1016	1991	3	0	0	1
AMC7097 084	31AMC7097084	1017	1991	3	0	0	1
AMC7097 085	31AMC7097085	1018	1991	3	0	0	1
AMC7097 086	31AMC7097086	1019	1991	3	0	0	1
AMC7097 087	31AMC7097087	1020	1991	3	0	0	1
Alfredo Chaves	320030	590	1991	3	0	0	1
Anchieta	320040	609	1991	3	0	0	1
Apiacá	320050	610	1991	3	0	0	1
Aracruz	320060	611	1991	3	0	0	1
Atilio Vivacqua	320070	612	1991	3	0	0	1
Baixo Guandu	320080	613	1991	3	0	0	1
Boa Esperança	320100	614	1991	3	0	0	1
Bom Jesus do Norte	320110	615	1991	3	0	0	1
Cariacica	320130	616	1991	3	0	0	1
Castelo	320140	617	1991	3	0	0	1
Divino de São Lourenço	320180	618	1991	3	0	0	1
Dores do Rio Preto	320200	619	1991	3	0	0	1
Ecoporanga	320210	620	1991	3	0	0	1
Fundão	320220	621	1991	3	0	0	1
Guaçuí	320230	622	1991	3	0	0	1
Guarapari	320240	623	1991	3	0	0	1
Iconha	320260	624	1991	3	0	0	1
Itaguaçu	320270	625	1991	3	0	0	1
Itarana	320290	626	1991	3	0	0	1
Jerônimo Monteiro	320310	627	1991	3	0	0	1
Mantenópolis	320330	628	1991	3	0	0	1
Mimoso do Sul	320340	629	1991	3	0	0	1
Montanha	320350	630	1991	3	0	0	1
Muniz Freire	320370	631	1991	3	0	0	1
Muqui	320380	632	1991	3	0	0	1
Pinheiros	320410	633	1991	3	0	0	1
Piúma	320420	634	1991	3	0	0	1
Presidente Kennedy	320430	635	1991	3	0	0	1
Rio Novo do Sul	320440	636	1991	3	0	0	1
São José do Calçado	320480	637	1991	3	0	0	1
Serra	320500	638	1991	3	0	0	1
Viana	320510	639	1991	3	0	0	1
Vila Velha	320520	640	1991	3	0	0	1
Vitória	320530	641	1991	3	0	0	1
AMC7097 001	32AMC7097001	591	1991	3	0	0	1
AMC7097 002	32AMC7097002	592	1991	3	0	0	1
AMC7097 003	32AMC7097003	593	1991	3	0	0	1
AMC7097 004	32AMC7097004	594	1991	3	0	0	1
AMC7097 005	32AMC7097005	595	1991	3	0	0	1
AMC7097 006	32AMC7097006	596	1991	3	0	0	1
AMC7097 007	32AMC7097007	597	1991	3	0	0	1

AMC7097 008	32AMC7097008	598	1991	3	0	0	1
AMC7097 009	32AMC7097009	599	1991	3	0	0	1
AMC7097 010	32AMC7097010	600	1991	3	0	0	1
AMC7097 011	32AMC7097011	601	1991	3	0	0	1
AMC7097 012	32AMC7097012	602	1991	3	0	0	1
AMC7097 013	32AMC7097013	603	1991	3	0	0	1
AMC7097 014	32AMC7097014	604	1991	3	0	0	1
AMC7097 015	32AMC7097015	605	1991	3	0	0	1
AMC7097 016	32AMC7097016	606	1991	3	0	0	1
AMC7097 017	32AMC7097017	607	1991	3	0	0	1
AMC7097 018	32AMC7097018	608	1991	3	0	0	1
Angra dos Reis	330010	2477	1991	3	0	0	1
Araruama	330020	2478	1991	3	0	0	1
Barra do Pirai	330030	2479	1991	3	0	0	1
Bom Jardim	330050	2480	1991	3	0	0	1
Bom Jesus do Itabapoana	330060	2481	1991	3	0	0	1
Cachoeiras de Macacu	330080	2482	1991	3	0	0	1
Carmo	330120	2483	1991	3	0	0	1
Conceição de Macabu	330140	2484	1991	3	0	0	1
Duas Barras	330160	2485	1991	3	0	0	1
Duque de Caxias	330170	2486	1991	3	0	0	1
Engenheiro Paulo de Frontin	330180	2487	1991	3	0	0	1
Itaocara	330210	2488	1991	3	0	0	1
Itaperuna	330220	2489	1991	3	0	0	1
Laje do Muriaé	330230	2490	1991	3	0	0	1
Mangaratiba	330260	2491	1991	3	0	0	1
Maricá	330270	2492	1991	3	0	0	1
Mendes	330280	2493	1991	3	0	0	1
Miguel Pereira	330290	2494	1991	3	0	0	1
Miracema	330300	2495	1991	3	0	0	1
Nilópolis	330320	2496	1991	3	0	0	1
Niterói	330330	2497	1991	3	0	0	1
Nova Friburgo	330340	2498	1991	3	0	0	1
Paracambi	330360	2499	1991	3	0	0	1
Paraíba do Sul	330370	2500	1991	3	0	0	1
Parati	330380	2501	1991	3	0	0	1
Porciúncula	330410	2502	1991	3	0	0	1
Rio Bonito	330430	2503	1991	3	0	0	1
Rio Claro	330440	2504	1991	3	0	0	1
Rio das Flores	330450	2505	1991	3	0	0	1
Rio de Janeiro	330455	2506	1991	3	0	0	1
Santa Maria Madalena	330460	2507	1991	3	0	0	1
São Fidélis	330480	2508	1991	3	0	0	1
São Gonçalo	330490	2509	1991	3	0	0	1
São João de Meriti	330510	2510	1991	3	0	0	1
Sapucaia	330540	2511	1991	3	0	0	1
Saquarema	330550	2512	1991	3	0	0	1
Silva Jardim	330560	2513	1991	3	0	0	1
Sumidouro	330570	2514	1991	3	0	0	1
Teresópolis	330580	2515	1991	3	0	0	1
Trajano de Morais	330590	2516	1991	3	0	0	1
Valença	330610	2517	1991	3	0	0	1

Volta Redonda	330630	2518	1991	3	0	0	1
AMC7097 001	33AMC7097001	2457	1991	3	0	0	1
AMC7097 002	33AMC7097002	2458	1991	3	0	0	1
AMC7097 003	33AMC7097003	2459	1991	3	0	0	1
AMC7097 004	33AMC7097004	2460	1991	3	0	0	1
AMC7097 005	33AMC7097005	2461	1991	3	0	0	1
AMC7097 006	33AMC7097006	2462	1991	3	0	0	1
AMC7097 007	33AMC7097007	2463	1991	3	0	0	1
AMC7097 008	33AMC7097008	2464	1991	3	0	0	1
AMC7097 009	33AMC7097009	2465	1991	3	0	0	1
AMC7097 010	33AMC7097010	2466	1991	3	0	0	1
AMC7097 011	33AMC7097011	2467	1991	3	0	0	1
AMC7097 012	33AMC7097012	2468	1991	3	0	0	1
AMC7097 013	33AMC7097013	2469	1991	3	0	0	1
AMC7097 014	33AMC7097014	2470	1991	3	0	0	1
AMC7097 015	33AMC7097015	2471	1991	3	0	0	1
AMC7097 016	33AMC7097016	2472	1991	3	0	0	1
AMC7097 017	33AMC7097017	2473	1991	3	0	0	1
AMC7097 018	33AMC7097018	2474	1991	3	0	0	1
AMC7097 019	33AMC7097019	2475	1991	3	0	0	1
AMC7097 020	33AMC7097020	2476	1991	3	0	0	1
Adamantina	350010	3059	1991	3	0	0	1
Adolfo	350020	3060	1991	3	0	0	1
Aguaí	350030	3061	1991	3	0	0	1
Águas da Prata	350040	3062	1991	3	0	0	1
Águas de Lindóia	350050	3063	1991	3	0	0	1
Águas de São Pedro	350060	3064	1991	3	0	0	1
Alfredo Marcondes	350080	3065	1991	3	0	0	1
Altair	350090	3066	1991	3	0	0	1
Altinópolis	350100	3067	1991	3	0	0	1
Alto Alegre	350110	3068	1991	3	0	0	1
Álvares Florence	350120	3069	1991	3	0	0	1
Álvares Machado	350130	3070	1991	3	0	0	1
Álvaro de Carvalho	350140	3071	1991	3	0	0	1
Alvinlândia	350150	3072	1991	3	0	0	1
Americana	350160	3137	1991	3	0	0	1
Américo Brasiliense	350170	3138	1991	3	0	0	1
Américo de Campos	350180	3139	1991	3	0	0	1
Amparo	350190	3140	1991	3	0	0	1
Analândia	350200	3141	1991	3	0	0	1
Andradina	350210	3142	1991	3	0	0	1
Anhembi	350230	3143	1991	3	0	0	1
Anhumas	350240	3144	1991	3	0	0	1
Aparecida	350250	3145	1991	3	0	0	1
Aparecida d'Oeste	350260	3146	1991	3	0	0	1
Araçoiaba da Serra	350290	3147	1991	3	0	0	1
Aramina	350300	3148	1991	3	0	0	1
Arandu	350310	3149	1991	3	0	0	1
Araras	350330	3150	1991	3	0	0	1
Arealva	350340	3151	1991	3	0	0	1
Areias	350350	3152	1991	3	0	0	1
Areiópolis	350360	3153	1991	3	0	0	1

Ariranha	350370	3154	1991	3	0	0	1
Arujá	350390	3155	1991	3	0	0	1
Atibaia	350410	3156	1991	3	0	0	1
Auriflama	350420	3157	1991	3	0	0	1
Avai	350430	3158	1991	3	0	0	1
Avanhandava	350440	3159	1991	3	0	0	1
Avaré	350450	3160	1991	3	0	0	1
Bady Bassitt	350460	3161	1991	3	0	0	1
Balbinos	350470	3162	1991	3	0	0	1
Bálsamo	350480	3163	1991	3	0	0	1
Barão de Antonina	350500	3164	1991	3	0	0	1
Barbosa	350510	3165	1991	3	0	0	1
Bariri	350520	3166	1991	3	0	0	1
Barra Bonita	350530	3167	1991	3	0	0	1
Barra do Turvo	350540	3168	1991	3	0	0	1
Barretos	350550	3169	1991	3	0	0	1
Barrinha	350560	3170	1991	3	0	0	1
Barueri	350570	3171	1991	3	0	0	1
Bastos	350580	3172	1991	3	0	0	1
Batatais	350590	3173	1991	3	0	0	1
Bauru	350600	3174	1991	3	0	0	1
Bebedouro	350610	3175	1991	3	0	0	1
Bento de Abreu	350620	3176	1991	3	0	0	1
Bernardino de Campos	350630	3177	1991	3	0	0	1
Bilac	350640	3178	1991	3	0	0	1
Birigui	350650	3179	1991	3	0	0	1
Biritiba-Mirim	350660	3180	1991	3	0	0	1
Bocaina	350680	3181	1991	3	0	0	1
Bofete	350690	3182	1991	3	0	0	1
Boituva	350700	3183	1991	3	0	0	1
Bom Jesus dos Perdões	350710	3184	1991	3	0	0	1
Borá	350720	3185	1991	3	0	0	1
Boracéia	350730	3186	1991	3	0	0	1
Borborema	350740	3187	1991	3	0	0	1
Botucatu	350750	3188	1991	3	0	0	1
Braúna	350770	3189	1991	3	0	0	1
Brodowski	350780	3190	1991	3	0	0	1
Brotas	350790	3191	1991	3	0	0	1
Buri	350800	3192	1991	3	0	0	1
Buritama	350810	3193	1991	3	0	0	1
Buritizal	350820	3194	1991	3	0	0	1
Cabrália Paulista	350830	3195	1991	3	0	0	1
Cabreúva	350840	3196	1991	3	0	0	1
Caçapava	350850	3197	1991	3	0	0	1
Cachoeira Paulista	350860	3198	1991	3	0	0	1
Caconde	350870	3199	1991	3	0	0	1
Cafelândia	350880	3200	1991	3	0	0	1
Caiabu	350890	3201	1991	3	0	0	1
Caieiras	350900	3202	1991	3	0	0	1
Caiuá	350910	3203	1991	3	0	0	1
Cajamar	350920	3204	1991	3	0	0	1
Campinas	350950	3205	1991	3	0	0	1

Campo Limpo Paulista	350960	3206	1991	3	0	0	1
Campos do Jordão	350970	3207	1991	3	0	0	1
Campos Novos Paulista	350980	3208	1991	3	0	0	1
Cândido Mota	351000	3209	1991	3	0	0	1
Cândido Rodrigues	351010	3210	1991	3	0	0	1
Capela do Alto	351030	3211	1991	3	0	0	1
Capivari	351040	3212	1991	3	0	0	1
Caraguatatuba	351050	3213	1991	3	0	0	1
Carapicuíba	351060	3214	1991	3	0	0	1
Cardoso	351070	3215	1991	3	0	0	1
Casa Branca	351080	3216	1991	3	0	0	1
Cássia dos Coqueiros	351090	3217	1991	3	0	0	1
Castilho	351100	3218	1991	3	0	0	1
Catiguá	351120	3219	1991	3	0	0	1
Cedral	351130	3220	1991	3	0	0	1
Cerqueira César	351140	3221	1991	3	0	0	1
Cerquillo	351150	3222	1991	3	0	0	1
Cesário Lange	351160	3223	1991	3	0	0	1
Charqueada	351170	3224	1991	3	0	0	1
Clementina	351190	3225	1991	3	0	0	1
Colina	351200	3226	1991	3	0	0	1
Colômbia	351210	3227	1991	3	0	0	1
Conchal	351220	3228	1991	3	0	0	1
Conchas	351230	3229	1991	3	0	0	1
Cordeirópolis	351240	3230	1991	3	0	0	1
Coronel Macedo	351260	3231	1991	3	0	0	1
Corumbataí	351270	3232	1991	3	0	0	1
Cosmorama	351290	3233	1991	3	0	0	1
Cravinhos	351310	3234	1991	3	0	0	1
Cristais Paulista	351320	3235	1991	3	0	0	1
Cruzeiro	351340	3236	1991	3	0	0	1
Cubatão	351350	3237	1991	3	0	0	1
Cunha	351360	3238	1991	3	0	0	1
Descalvado	351370	3239	1991	3	0	0	1
Diadema	351380	3240	1991	3	0	0	1
Divinolândia	351390	3241	1991	3	0	0	1
Dobrada	351400	3242	1991	3	0	0	1
Dois Córregos	351410	3243	1991	3	0	0	1
Dolcinópolis	351420	3244	1991	3	0	0	1
Dourado	351430	3245	1991	3	0	0	1
Dracena	351440	3246	1991	3	0	0	1
Duartina	351450	3247	1991	3	0	0	1
Dumont	351460	3248	1991	3	0	0	1
Echaporã	351470	3249	1991	3	0	0	1
Eldorado	351480	3250	1991	3	0	0	1
Elias Fausto	351490	3251	1991	3	0	0	1
Embu	351500	3252	1991	3	0	0	1
Embu-Guaçu	351510	3253	1991	3	0	0	1
Espírito Santo do Pinhal	351518	3254	1991	3	0	0	1
Estrela d'Oeste	351520	3256	1991	3	0	0	1
Estrela do Norte	351530	3255	1991	3	0	0	1
Fartura	351540	3257	1991	3	0	0	1

Fernandópolis	351550	3259	1991	3	0	0	1
Fernando Prestes	351560	3258	1991	3	0	0	1
Ferraz de Vasconcelos	351570	3260	1991	3	0	0	1
Flora Rica	351580	3261	1991	3	0	0	1
Floreal	351590	3262	1991	3	0	0	1
Flórida Paulista	351600	3263	1991	3	0	0	1
Florínia	351610	3264	1991	3	0	0	1
Franca	351620	3265	1991	3	0	0	1
Francisco Morato	351630	3266	1991	3	0	0	1
Franco da Rocha	351640	3267	1991	3	0	0	1
Gabriel Monteiro	351650	3268	1991	3	0	0	1
Garça	351670	3269	1991	3	0	0	1
Gastão Vidigal	351680	3270	1991	3	0	0	1
Getulina	351700	3271	1991	3	0	0	1
Glicério	351710	3272	1991	3	0	0	1
Guaíçara	351720	3273	1991	3	0	0	1
Guaimbê	351730	3274	1991	3	0	0	1
Guaira	351740	3275	1991	3	0	0	1
Guapiaçu	351750	3276	1991	3	0	0	1
Guapiara	351760	3277	1991	3	0	0	1
Guará	351770	3278	1991	3	0	0	1
Guaraçaí	351780	3279	1991	3	0	0	1
Guaraci	351790	3280	1991	3	0	0	1
Guarantã	351810	3281	1991	3	0	0	1
Guararapes	351820	3282	1991	3	0	0	1
Guararema	351830	3283	1991	3	0	0	1
Guareí	351850	3284	1991	3	0	0	1
Guariba	351860	3285	1991	3	0	0	1
Guarujá	351870	3286	1991	3	0	0	1
Guarulhos	351880	3287	1991	3	0	0	1
Guzolândia	351890	3288	1991	3	0	0	1
Herculândia	351900	3289	1991	3	0	0	1
Iacanga	351910	3290	1991	3	0	0	1
Iacri	351920	3291	1991	3	0	0	1
Ibaté	351930	3292	1991	3	0	0	1
Ibirá	351940	3293	1991	3	0	0	1
Ibirarema	351950	3294	1991	3	0	0	1
Ibitinga	351960	3295	1991	3	0	0	1
Ibiúna	351970	3296	1991	3	0	0	1
Icém	351980	3297	1991	3	0	0	1
Igaraçu do Tietê	352000	3298	1991	3	0	0	1
Igarapava	352010	3299	1991	3	0	0	1
Igaratá	352020	3300	1991	3	0	0	1
Indaiatuba	352050	3302	1991	3	0	0	1
Indiana	352060	3303	1991	3	0	0	1
Indiaporã	352070	3304	1991	3	0	0	1
Inúbia Paulista	352080	3305	1991	3	0	0	1
Ipaussu	352090	3306	1991	3	0	0	1
Iperó	352100	3307	1991	3	0	0	1
Ipeúna	352110	3308	1991	3	0	0	1
Iporanga	352120	3309	1991	3	0	0	1
Ipuã	352130	3310	1991	3	0	0	1

Iracemápolis	352140	3311	1991	3	0	0	1
Irapuã	352150	3312	1991	3	0	0	1
Irapuru	352160	3313	1991	3	0	0	1
Itaberá	352170	3314	1991	3	0	0	1
Itaí	352180	3315	1991	3	0	0	1
Itaju	352200	3316	1991	3	0	0	1
Itanhaém	352210	3317	1991	3	0	0	1
Itapevi	352250	3318	1991	3	0	0	1
Itapira	352260	3319	1991	3	0	0	1
Itápolis	352270	3320	1991	3	0	0	1
Itaporanga	352280	3321	1991	3	0	0	1
Itapuí	352290	3322	1991	3	0	0	1
Itapura	352300	3323	1991	3	0	0	1
Itaquaquetuba	352310	3324	1991	3	0	0	1
Itariri	352330	3325	1991	3	0	0	1
Itatiba	352340	3326	1991	3	0	0	1
Itatinga	352350	3327	1991	3	0	0	1
Itirapina	352360	3328	1991	3	0	0	1
Itirapuã	352370	3329	1991	3	0	0	1
Itobi	352380	3330	1991	3	0	0	1
Itu	352390	3331	1991	3	0	0	1
Itupeva	352400	3332	1991	3	0	0	1
Ituverava	352410	3333	1991	3	0	0	1
Jaborandi	352420	3334	1991	3	0	0	1
Jaboticabal	352430	3335	1991	3	0	0	1
Jacareí	352440	3336	1991	3	0	0	1
Jaci	352450	3337	1991	3	0	0	1
Jambeiro	352490	3338	1991	3	0	0	1
Jandira	352500	3339	1991	3	0	0	1
Jardinópolis	352510	3340	1991	3	0	0	1
Jarinu	352520	3341	1991	3	0	0	1
Jaú	352530	3342	1991	3	0	0	1
Jeriquara	352540	3343	1991	3	0	0	1
Joanópolis	352550	3344	1991	3	0	0	1
João Ramalho	352560	3345	1991	3	0	0	1
Júlio Mesquita	352580	3346	1991	3	0	0	1
Jundiá	352590	3347	1991	3	0	0	1
Junqueirópolis	352600	3348	1991	3	0	0	1
Juquiá	352610	3349	1991	3	0	0	1
Juquitiba	352620	3350	1991	3	0	0	1
Lagoinha	352630	3351	1991	3	0	0	1
Laranjal Paulista	352640	3352	1991	3	0	0	1
Lavínia	352650	3353	1991	3	0	0	1
Lavrinhas	352660	3354	1991	3	0	0	1
Leme	352670	3355	1991	3	0	0	1
Limeira	352690	3356	1991	3	0	0	1
Lindóia	352700	3357	1991	3	0	0	1
Lins	352710	3358	1991	3	0	0	1
Louveira	352730	3359	1991	3	0	0	1
Lucianópolis	352750	3360	1991	3	0	0	1
Luís Antônio	352760	3361	1991	3	0	0	1
Luiziânia	352770	3362	1991	3	0	0	1

Lupércio	352780	3363	1991	3	0	0	1
Lutécia	352790	3364	1991	3	0	0	1
Macatuba	352800	3365	1991	3	0	0	1
Macaubal	352810	3366	1991	3	0	0	1
Macedônia	352820	3367	1991	3	0	0	1
Magda	352830	3368	1991	3	0	0	1
Mairiporã	352850	3369	1991	3	0	0	1
Manduri	352860	3370	1991	3	0	0	1
Marabá Paulista	352870	3371	1991	3	0	0	1
Maracaí	352880	3372	1991	3	0	0	1
Mariápolis	352890	3373	1991	3	0	0	1
Marília	352900	3374	1991	3	0	0	1
Marinópolis	352910	3375	1991	3	0	0	1
Martinópolis	352920	3376	1991	3	0	0	1
Matão	352930	3377	1991	3	0	0	1
Mauá	352940	3378	1991	3	0	0	1
Mendonça	352950	3379	1991	3	0	0	1
Meridiano	352960	3380	1991	3	0	0	1
Miguelópolis	352970	3381	1991	3	0	0	1
Mineiros do Tietê	352980	3382	1991	3	0	0	1
Miracatu	352990	3384	1991	3	0	0	1
Mira Estrela	353000	3383	1991	3	0	0	1
Mirandópolis	353010	3385	1991	3	0	0	1
Mirante do Paranapanema	353020	3386	1991	3	0	0	1
Mirassol	353030	3387	1991	3	0	0	1
Mirassolândia	353040	3388	1991	3	0	0	1
Mococa	353050	3389	1991	3	0	0	1
Moji das Cruzes	353060	3390	1991	3	0	0	1
Moji-Mirim	353080	3391	1991	3	0	0	1
Mombuca	353090	3392	1991	3	0	0	1
Monções	353100	3393	1991	3	0	0	1
Mongaguá	353110	3394	1991	3	0	0	1
Monte Alegre do Sul	353120	3395	1991	3	0	0	1
Monte Alto	353130	3396	1991	3	0	0	1
Monte Aprazível	353140	3397	1991	3	0	0	1
Monte Azul Paulista	353150	3398	1991	3	0	0	1
Monte Castelo	353160	3399	1991	3	0	0	1
Monteiro Lobato	353170	3401	1991	3	0	0	1
Monte Mor	353180	3400	1991	3	0	0	1
Morro Agudo	353190	3402	1991	3	0	0	1
Morungaba	353200	3403	1991	3	0	0	1
Murutinga do Sul	353210	3404	1991	3	0	0	1
Narandiba	353220	3405	1991	3	0	0	1
Natividade da Serra	353230	3406	1991	3	0	0	1
Nazaré Paulista	353240	3407	1991	3	0	0	1
Neves Paulista	353250	3408	1991	3	0	0	1
Nhandeara	353260	3409	1991	3	0	0	1
Nipoã	353270	3410	1991	3	0	0	1
Nova Aliança	353280	3411	1991	3	0	0	1
Nova Europa	353290	3412	1991	3	0	0	1
Nova Granada	353300	3413	1991	3	0	0	1
Nova Guataporanga	353310	3414	1991	3	0	0	1

Nova Independência	353320	3415	1991	3	0	0	1
Nova Luzitânia	353330	3416	1991	3	0	0	1
Nova Odessa	353340	3417	1991	3	0	0	1
Novo Horizonte	353350	3418	1991	3	0	0	1
Nuporanga	353360	3419	1991	3	0	0	1
Ocaçu	353370	3420	1991	3	0	0	1
Óleo	353380	3421	1991	3	0	0	1
Olímpia	353390	3422	1991	3	0	0	1
Onda Verde	353400	3423	1991	3	0	0	1
Oriente	353410	3424	1991	3	0	0	1
Orindiúva	353420	3425	1991	3	0	0	1
Orlândia	353430	3426	1991	3	0	0	1
Osasco	353440	3427	1991	3	0	0	1
Oscar Bressane	353450	3428	1991	3	0	0	1
Osvaldo Cruz	353460	3429	1991	3	0	0	1
Ourinhos	353470	3430	1991	3	0	0	1
Ouro Verde	353480	3431	1991	3	0	0	1
Pacaembu	353490	3432	1991	3	0	0	1
Palestina	353500	3433	1991	3	0	0	1
Palmares Paulista	353510	3434	1991	3	0	0	1
Palmeira d'Oeste	353520	3435	1991	3	0	0	1
Palmital	353530	3436	1991	3	0	0	1
Panorama	353540	3437	1991	3	0	0	1
Paraguaçu Paulista	353550	3438	1991	3	0	0	1
Paraibuna	353560	3439	1991	3	0	0	1
Paraíso	353570	3440	1991	3	0	0	1
Paranapanema	353580	3441	1991	3	0	0	1
Parapuã	353600	3442	1991	3	0	0	1
Pardinho	353610	3443	1991	3	0	0	1
Pariquera-Açu	353620	3444	1991	3	0	0	1
Patrocínio Paulista	353630	3445	1991	3	0	0	1
Paulicéia	353640	3446	1991	3	0	0	1
Paulínia	353650	3447	1991	3	0	0	1
Paulo de Faria	353660	3448	1991	3	0	0	1
Pederneiras	353670	3449	1991	3	0	0	1
Pedra Bela	353680	3450	1991	3	0	0	1
Pedranópolis	353690	3451	1991	3	0	0	1
Pedregulho	353700	3452	1991	3	0	0	1
Pedreira	353710	3453	1991	3	0	0	1
Pedro de Toledo	353720	3454	1991	3	0	0	1
Penápolis	353730	3455	1991	3	0	0	1
Pereiras	353750	3456	1991	3	0	0	1
Peruíbe	353760	3457	1991	3	0	0	1
Piacatu	353770	3458	1991	3	0	0	1
Piedade	353780	3459	1991	3	0	0	1
Pilar do Sul	353790	3460	1991	3	0	0	1
Pindamonhangaba	353800	3461	1991	3	0	0	1
Pindorama	353810	3462	1991	3	0	0	1
Pinhalzinho	353820	3463	1991	3	0	0	1
Piquerobi	353830	3464	1991	3	0	0	1
Piquete	353850	3465	1991	3	0	0	1
Piracaia	353860	3466	1991	3	0	0	1

Piraju	353880	3467	1991	3	0	0	1
Pirajuí	353890	3468	1991	3	0	0	1
Pirangi	353900	3469	1991	3	0	0	1
Pirapora do Bom Jesus	353910	3470	1991	3	0	0	1
Pirapozinho	353920	3471	1991	3	0	0	1
Pirassununga	353930	3472	1991	3	0	0	1
Piratininga	353940	3473	1991	3	0	0	1
Platina	353970	3474	1991	3	0	0	1
Poá	353980	3475	1991	3	0	0	1
Poloni	353990	3476	1991	3	0	0	1
Pompéia	354000	3477	1991	3	0	0	1
Pongaí	354010	3478	1991	3	0	0	1
Pontal	354020	3479	1991	3	0	0	1
Pontes Gestal	354030	3480	1991	3	0	0	1
Populina	354040	3481	1991	3	0	0	1
Porto Feliz	354060	3482	1991	3	0	0	1
Porto Ferreira	354070	3483	1991	3	0	0	1
Potirendaba	354080	3484	1991	3	0	0	1
Pradópolis	354090	3485	1991	3	0	0	1
Praia Grande	354100	3486	1991	3	0	0	1
Presidente Alves	354110	3487	1991	3	0	0	1
Presidente Epitácio	354130	3488	1991	3	0	0	1
Presidente Prudente	354140	3489	1991	3	0	0	1
Presidente Venceslau	354150	3490	1991	3	0	0	1
Promissão	354160	3491	1991	3	0	0	1
Quatá	354170	3492	1991	3	0	0	1
Queiroz	354180	3493	1991	3	0	0	1
Queluz	354190	3494	1991	3	0	0	1
Quintana	354200	3495	1991	3	0	0	1
Rafard	354210	3496	1991	3	0	0	1
Rancharia	354220	3497	1991	3	0	0	1
Redenção da Serra	354230	3498	1991	3	0	0	1
Regente Feijó	354240	3499	1991	3	0	0	1
Reginópolis	354250	3500	1991	3	0	0	1
Registro	354260	3501	1991	3	0	0	1
Restinga	354270	3502	1991	3	0	0	1
Ribeirão Bonito	354290	3503	1991	3	0	0	1
Ribeirão Branco	354300	3504	1991	3	0	0	1
Ribeirão Corrente	354310	3505	1991	3	0	0	1
Ribeirão do Sul	354320	3506	1991	3	0	0	1
Ribeirão Pires	354330	3507	1991	3	0	0	1
Riversul	354350	3515	1991	3	0	0	1
Rifaina	354360	3508	1991	3	0	0	1
Rincão	354370	3509	1991	3	0	0	1
Rinópolis	354380	3510	1991	3	0	0	1
Rio Claro	354390	3511	1991	3	0	0	1
Rio das Pedras	354400	3512	1991	3	0	0	1
Rio Grande da Serra	354410	3513	1991	3	0	0	1
Riolândia	354420	3514	1991	3	0	0	1
Roseira	354430	3516	1991	3	0	0	1
Rubiácea	354440	3517	1991	3	0	0	1
Rubinéia	354450	3518	1991	3	0	0	1

Sabino	354460	3519	1991	3	0	0	1
Sagres	354470	3520	1991	3	0	0	1
Sales	354480	3521	1991	3	0	0	1
Sales Oliveira	354490	3522	1991	3	0	0	1
Salesópolis	354500	3523	1991	3	0	0	1
Salmourão	354510	3524	1991	3	0	0	1
Salto	354520	3525	1991	3	0	0	1
Salto de Pirapora	354530	3526	1991	3	0	0	1
Salto Grande	354540	3527	1991	3	0	0	1
Sandovalina	354550	3528	1991	3	0	0	1
Santa Adélia	354560	3529	1991	3	0	0	1
Santa Albertina	354570	3530	1991	3	0	0	1
Santa Bárbara d'Oeste	354580	3531	1991	3	0	0	1
Santa Branca	354600	3532	1991	3	0	0	1
Santa Clara d'Oeste	354610	3533	1991	3	0	0	1
Santa Cruz da Conceição	354620	3534	1991	3	0	0	1
Santa Cruz das Palmeiras	354630	3535	1991	3	0	0	1
Santa Ernestina	354650	3536	1991	3	0	0	1
Santa Fé do Sul	354660	3537	1991	3	0	0	1
Santa Gertrudes	354670	3538	1991	3	0	0	1
Santa Isabel	354680	3539	1991	3	0	0	1
Santa Lúcia	354690	3540	1991	3	0	0	1
Santa Maria da Serra	354700	3541	1991	3	0	0	1
Santa Mercedes	354710	3542	1991	3	0	0	1
Santana da Ponte Pensa	354720	3546	1991	3	0	0	1
Santana de Parnaíba	354730	3547	1991	3	0	0	1
Santa Rita d'Oeste	354740	3544	1991	3	0	0	1
Santa Rita do Passa Quatro	354750	3543	1991	3	0	0	1
Santa Rosa de Viterbo	354760	3545	1991	3	0	0	1
Santo André	354780	3548	1991	3	0	0	1
Santo Antônio da Alegria	354790	3549	1991	3	0	0	1
Santo Antônio do Jardim	354810	3550	1991	3	0	0	1
Santo Antônio do Pinhal	354820	3551	1991	3	0	0	1
Santo Expedito	354830	3552	1991	3	0	0	1
Santópolis do Aguapeí	354840	3553	1991	3	0	0	1
São Bento do Sapucaí	354860	3554	1991	3	0	0	1
São Bernardo do Campo	354870	3555	1991	3	0	0	1
São Caetano do Sul	354880	3556	1991	3	0	0	1
São Carlos	354890	3557	1991	3	0	0	1
São João da Boa Vista	354910	3558	1991	3	0	0	1
São João das Duas Pontes	354920	3559	1991	3	0	0	1
São João do Pau d'Alho	354930	3560	1991	3	0	0	1
São Joaquim da Barra	354940	3561	1991	3	0	0	1
São José da Bela Vista	354950	3562	1991	3	0	0	1
São José do Barreiro	354960	3563	1991	3	0	0	1
São José do Rio Pardo	354970	3564	1991	3	0	0	1
São José dos Campos	354990	3565	1991	3	0	0	1
São Luís do Paraitinga	355000	3566	1991	3	0	0	1
São Miguel Arcanjo	355020	3567	1991	3	0	0	1
São Paulo	355030	3568	1991	3	0	0	1
São Pedro	355040	3569	1991	3	0	0	1
São Pedro do Turvo	355050	3570	1991	3	0	0	1

São Sebastião	355070	3571	1991	3	0	0	1
São Sebastião da Grama	355080	3572	1991	3	0	0	1
São Simão	355090	3573	1991	3	0	0	1
São Vicente	355100	3574	1991	3	0	0	1
Sarapuí	355110	3575	1991	3	0	0	1
Sarutaíá	355120	3576	1991	3	0	0	1
Sebastianópolis do Sul	355130	3577	1991	3	0	0	1
Serra Azul	355140	3578	1991	3	0	0	1
Serrana	355150	3580	1991	3	0	0	1
Serra Negra	355160	3579	1991	3	0	0	1
Sertãozinho	355170	3581	1991	3	0	0	1
Sete Barras	355180	3582	1991	3	0	0	1
Severínia	355190	3583	1991	3	0	0	1
Silveiras	355200	3584	1991	3	0	0	1
Socorro	355210	3585	1991	3	0	0	1
Sorocaba	355220	3586	1991	3	0	0	1
Sud Mennucci	355230	3587	1991	3	0	0	1
Suzano	355250	3588	1991	3	0	0	1
Tabatinga	355270	3589	1991	3	0	0	1
Taboão da Serra	355280	3590	1991	3	0	0	1
Taciba	355290	3591	1991	3	0	0	1
Taguaí	355300	3592	1991	3	0	0	1
Taiacu	355310	3593	1991	3	0	0	1
Taiúva	355320	3594	1991	3	0	0	1
Tambaú	355330	3595	1991	3	0	0	1
Tanabi	355340	3596	1991	3	0	0	1
Tapiraí	355350	3597	1991	3	0	0	1
Tapiratiba	355360	3598	1991	3	0	0	1
Taquaritinga	355370	3599	1991	3	0	0	1
Taquarituba	355380	3600	1991	3	0	0	1
Tarabai	355390	3601	1991	3	0	0	1
Taubaté	355410	3602	1991	3	0	0	1
Tejupá	355420	3603	1991	3	0	0	1
Terra Roxa	355440	3604	1991	3	0	0	1
Timburi	355460	3605	1991	3	0	0	1
Torrinha	355470	3606	1991	3	0	0	1
Tremembé	355480	3607	1991	3	0	0	1
Tupi Paulista	355510	3608	1991	3	0	0	1
Turmalina	355530	3609	1991	3	0	0	1
Ubatuba	355540	3610	1991	3	0	0	1
Ubirajara	355550	3611	1991	3	0	0	1
Uchoa	355560	3612	1991	3	0	0	1
União Paulista	355570	3613	1991	3	0	0	1
Uru	355590	3614	1991	3	0	0	1
Urupês	355600	3615	1991	3	0	0	1
Valentim Gentil	355610	3616	1991	3	0	0	1
Valinhos	355620	3617	1991	3	0	0	1
Valparaíso	355630	3618	1991	3	0	0	1
Vargem Grande do Sul	355640	3619	1991	3	0	0	1
Várzea Paulista	355650	3620	1991	3	0	0	1
Vera Cruz	355660	3621	1991	3	0	0	1
Vinhedo	355670	3622	1991	3	0	0	1

Viradouro	355680	3623	1991	3	0	0	1
Vista Alegre do Alto	355690	3624	1991	3	0	0	1
Votorantim	355700	3625	1991	3	0	0	1
AMC7097 001	35AMC7097001	3073	1991	3	0	0	1
AMC7097 002	35AMC7097002	3074	1991	3	0	0	1
AMC7097 003	35AMC7097003	3075	1991	3	0	0	1
AMC7097 004	35AMC7097004	3076	1991	3	0	0	1
AMC7097 005	35AMC7097005	3077	1991	3	0	0	1
AMC7097 006	35AMC7097006	3078	1991	3	0	0	1
AMC7097 007	35AMC7097007	3079	1991	3	0	0	1
AMC7097 008	35AMC7097008	3080	1991	3	0	0	1
AMC7097 009	35AMC7097009	3081	1991	3	0	0	1
AMC7097 010	35AMC7097010	3082	1991	3	0	0	1
AMC7097 011	35AMC7097011	3083	1991	3	0	0	1
AMC7097 012	35AMC7097012	3084	1991	3	0	0	1
AMC7097 013	35AMC7097013	3085	1991	3	0	0	1
AMC7097 014	35AMC7097014	3086	1991	3	0	0	1
AMC7097 015	35AMC7097015	3087	1991	3	0	0	1
AMC7097 016	35AMC7097016	3088	1991	3	0	0	1
AMC7097 017	35AMC7097017	3089	1991	3	0	0	1
AMC7097 018	35AMC7097018	3090	1991	3	0	0	1
AMC7097 019	35AMC7097019	3091	1991	3	0	0	1
AMC7097 020	35AMC7097020	3092	1991	3	0	0	1
AMC7097 021	35AMC7097021	3093	1991	3	0	0	1
AMC7097 022	35AMC7097022	3094	1991	3	0	0	1
AMC7097 023	35AMC7097023	3095	1991	3	0	0	1
AMC7097 024	35AMC7097024	3096	1991	3	0	0	1
AMC7097 025	35AMC7097025	3097	1991	3	0	0	1
AMC7097 026	35AMC7097026	3098	1991	3	0	0	1
AMC7097 027	35AMC7097027	3099	1991	3	0	0	1
AMC7097 028	35AMC7097028	3100	1991	3	0	0	1
AMC7097 029	35AMC7097029	3101	1991	3	0	0	1
AMC7097 030	35AMC7097030	3102	1991	3	0	0	1
AMC7097 031	35AMC7097031	3103	1991	3	0	0	1
AMC7097 032	35AMC7097032	3104	1991	3	0	0	1
AMC7097 033	35AMC7097033	3105	1991	3	0	0	1
AMC7097 034	35AMC7097034	3106	1991	3	0	0	1
AMC7097 035	35AMC7097035	3107	1991	3	0	0	1
AMC7097 036	35AMC7097036	3108	1991	3	0	0	1
AMC7097 037	35AMC7097037	3109	1991	3	0	0	1
AMC7097 038	35AMC7097038	3110	1991	3	0	0	1
AMC7097 039	35AMC7097039	3111	1991	3	0	0	1
AMC7097 040	35AMC7097040	3112	1991	3	0	0	1
AMC7097 041	35AMC7097041	3113	1991	3	0	0	1
AMC7097 042	35AMC7097042	3114	1991	3	0	0	1
AMC7097 043	35AMC7097043	3115	1991	3	0	0	1
AMC7097 044	35AMC7097044	3116	1991	3	0	0	1
AMC7097 045	35AMC7097045	3117	1991	3	0	0	1
AMC7097 046	35AMC7097046	3118	1991	3	0	0	1
AMC7097 047	35AMC7097047	3119	1991	3	0	0	1
AMC7097 048	35AMC7097048	3120	1991	3	0	0	1
AMC7097 049	35AMC7097049	3121	1991	3	0	0	1

AMC7097 050	35AMC7097050	3122	1991	3	0	0	1
AMC7097 051	35AMC7097051	3123	1991	3	0	0	1
AMC7097 052	35AMC7097052	3124	1991	3	0	0	1
AMC7097 053	35AMC7097053	3125	1991	3	0	0	1
AMC7097 054	35AMC7097054	3126	1991	3	0	0	1
AMC7097 055	35AMC7097055	3127	1991	3	0	0	1
AMC7097 056	35AMC7097056	3128	1991	3	0	0	1
AMC7097 057	35AMC7097057	3129	1991	3	0	0	1
AMC7097 058	35AMC7097058	3130	1991	3	0	0	1
AMC7097 059	35AMC7097059	3131	1991	3	0	0	1
AMC7097 060	35AMC7097060	3132	1991	3	0	0	1
AMC7097 061	35AMC7097061	3133	1991	3	0	0	1
AMC7097 062	35AMC7097062	3134	1991	3	0	0	1
AMC7097 063	35AMC7097063	3135	1991	3	0	0	1
AMC7097 064	35AMC7097064	3136	1991	3	0	0	1
Abatiá	410010	2180	1991	3	0	0	1
Adrianópolis	410020	2181	1991	3	0	0	1
Agudos do Sul	410030	2182	1991	3	0	0	1
Alto Paraná	410060	2183	1991	3	0	0	1
Alvorada do Sul	410080	2184	1991	3	0	0	1
Amaporã	410090	2185	1991	3	0	0	1
Ampére	410100	2250	1991	3	0	0	1
Andirá	410110	2251	1991	3	0	0	1
Antonina	410120	2252	1991	3	0	0	1
Antônio Olinto	410130	2253	1991	3	0	0	1
Apucarana	410140	2254	1991	3	0	0	1
Arapongas	410150	2255	1991	3	0	0	1
Arapoti	410160	2256	1991	3	0	0	1
Araruna	410170	2257	1991	3	0	0	1
Araucária	410180	2258	1991	3	0	0	1
Assaí	410190	2259	1991	3	0	0	1
Astorga	410210	2260	1991	3	0	0	1
Atalaia	410220	2261	1991	3	0	0	1
Balsa Nova	410230	2262	1991	3	0	0	1
Bandeirantes	410240	2263	1991	3	0	0	1
Barra do Jacaré	410270	2264	1991	3	0	0	1
Bela Vista do Paraíso	410280	2265	1991	3	0	0	1
Bituruna	410290	2266	1991	3	0	0	1
Boa Esperança	410300	2267	1991	3	0	0	1
Bom Sucesso	410320	2268	1991	3	0	0	1
Borrazópolis	410330	2269	1991	3	0	0	1
Cafeara	410340	2270	1991	3	0	0	1
Califórnia	410350	2271	1991	3	0	0	1
Cambará	410360	2272	1991	3	0	0	1
Cambé	410370	2273	1991	3	0	0	1
Campina da Lagoa	410390	2274	1991	3	0	0	1
Campina Grande do Sul	410400	2275	1991	3	0	0	1
Campo do Tenente	410410	2276	1991	3	0	0	1
Campo Largo	410420	2277	1991	3	0	0	1
Cândido de Abreu	410440	2278	1991	3	0	0	1
Capanema	410450	2279	1991	3	0	0	1
Carlópolis	410470	2280	1991	3	0	0	1

Centenário do Sul	410510	2281	1991	3	0	0	1
Cianorte	410550	2282	1991	3	0	0	1
Cidade Gaúcha	410560	2283	1991	3	0	0	1
Clevelândia	410570	2284	1991	3	0	0	1
Colombo	410580	2285	1991	3	0	0	1
Colorado	410590	2286	1991	3	0	0	1
Congonhinhas	410600	2287	1991	3	0	0	1
Conselheiro Mairinck	410610	2288	1991	3	0	0	1
Contenda	410620	2289	1991	3	0	0	1
Cornélio Procópio	410640	2290	1991	3	0	0	1
Coronel Vivida	410650	2291	1991	3	0	0	1
Cruzeiro do Oeste	410660	2293	1991	3	0	0	1
Cruzeiro do Sul	410670	2294	1991	3	0	0	1
Cruz Machado	410680	2292	1991	3	0	0	1
Curitiba	410690	2295	1991	3	0	0	1
Diamante do Norte	410710	2296	1991	3	0	0	1
Doutor Camargo	410730	2297	1991	3	0	0	1
Engenheiro Beltrão	410750	2298	1991	3	0	0	1
Fênix	410770	2299	1991	3	0	0	1
Floraí	410780	2300	1991	3	0	0	1
Floresta	410790	2301	1991	3	0	0	1
Florestópolis	410800	2302	1991	3	0	0	1
Flórida	410810	2303	1991	3	0	0	1
Francisco Beltrão	410840	2304	1991	3	0	0	1
General Carneiro	410850	2305	1991	3	0	0	1
Guáira	410880	2306	1991	3	0	0	1
Guairaçá	410890	2307	1991	3	0	0	1
Guapirama	410900	2308	1991	3	0	0	1
Guaporema	410910	2309	1991	3	0	0	1
Guaraci	410920	2310	1991	3	0	0	1
Guaraqueçaba	410950	2311	1991	3	0	0	1
Guaratuba	410960	2312	1991	3	0	0	1
Ibaiti	410970	2313	1991	3	0	0	1
Ibiporã	410980	2314	1991	3	0	0	1
Icaraíma	410990	2315	1991	3	0	0	1
Inácio Martins	411020	2316	1991	3	0	0	1
Inajá	411030	2317	1991	3	0	0	1
Ipiranga	411050	2318	1991	3	0	0	1
Irati	411070	2319	1991	3	0	0	1
Iretama	411080	2320	1991	3	0	0	1
Itaguajé	411090	2321	1991	3	0	0	1
Itambaracá	411100	2322	1991	3	0	0	1
Itambé	411110	2323	1991	3	0	0	1
Itapejara d'Oeste	411120	2324	1991	3	0	0	1
Itaúna do Sul	411130	2325	1991	3	0	0	1
Ivaí	411140	2326	1991	3	0	0	1
Ivatuba	411160	2327	1991	3	0	0	1
Jaboti	411170	2328	1991	3	0	0	1
Jacarezinho	411180	2329	1991	3	0	0	1
Jaguapitã	411190	2330	1991	3	0	0	1
Jaguariaíva	411200	2331	1991	3	0	0	1
Jandaia do Sul	411210	2332	1991	3	0	0	1

Janiópolis	411220	2333	1991	3	0	0	1
Japira	411230	2334	1991	3	0	0	1
Japurá	411240	2335	1991	3	0	0	1
Jardim Olinda	411260	2336	1991	3	0	0	1
Jataizinho	411270	2337	1991	3	0	0	1
Joaquim Távora	411280	2338	1991	3	0	0	1
Jundiá do Sul	411290	2339	1991	3	0	0	1
Jussara	411300	2340	1991	3	0	0	1
Kaloré	411310	2341	1991	3	0	0	1
Lapa	411320	2342	1991	3	0	0	1
Leópolis	411340	2343	1991	3	0	0	1
Loanda	411350	2344	1991	3	0	0	1
Lobato	411360	2345	1991	3	0	0	1
Lupionópolis	411380	2346	1991	3	0	0	1
Mallet	411390	2347	1991	3	0	0	1
Mandaguaçu	411410	2348	1991	3	0	0	1
Mandaguari	411420	2349	1991	3	0	0	1
Manoel Ribas	411450	2350	1991	3	0	0	1
Marilena	411500	2351	1991	3	0	0	1
Mariluz	411510	2352	1991	3	0	0	1
Maringá	411520	2353	1991	3	0	0	1
Mariópolis	411530	2354	1991	3	0	0	1
Marumbi	411550	2355	1991	3	0	0	1
Matinhos	411570	2356	1991	3	0	0	1
Mirador	411590	2357	1991	3	0	0	1
Moreira Sales	411610	2358	1991	3	0	0	1
Morretes	411620	2359	1991	3	0	0	1
Munhoz de Melo	411630	2360	1991	3	0	0	1
Nossa Senhora das Graças	411640	2361	1991	3	0	0	1
Nova Aliança do Ivaí	411650	2362	1991	3	0	0	1
Nova América da Colina	411660	2363	1991	3	0	0	1
Nova Aurora	411670	2364	1991	3	0	0	1
Nova Cantu	411680	2365	1991	3	0	0	1
Nova Esperança	411690	2366	1991	3	0	0	1
Nova Fátima	411700	2367	1991	3	0	0	1
Nova Londrina	411710	2368	1991	3	0	0	1
Nova Olímpia	411720	2369	1991	3	0	0	1
Ortigueira	411730	2370	1991	3	0	0	1
Ourizona	411740	2371	1991	3	0	0	1
Paiçandu	411750	2372	1991	3	0	0	1
Palmeira	411770	2373	1991	3	0	0	1
Paraíso do Norte	411800	2374	1991	3	0	0	1
Paranacity	411810	2375	1991	3	0	0	1
Paranapoema	411830	2376	1991	3	0	0	1
Paranavaí	411840	2377	1991	3	0	0	1
Paula Freitas	411860	2378	1991	3	0	0	1
Paulo Frontin	411870	2379	1991	3	0	0	1
Peabiru	411880	2380	1991	3	0	0	1
Piên	411910	2381	1991	3	0	0	1
Pinhalão	411920	2382	1991	3	0	0	1
Piraí do Sul	411940	2383	1991	3	0	0	1
Planaltina do Paraná	411970	2384	1991	3	0	0	1

Planalto	411980	2385	1991	3	0	0	1
Porecatu	412000	2386	1991	3	0	0	1
Porto Amazonas	412010	2387	1991	3	0	0	1
Porto Rico	412020	2388	1991	3	0	0	1
Porto Vitória	412030	2389	1991	3	0	0	1
Presidente Castelo Branco	412040	2390	1991	3	0	0	1
Primeiro de Maio	412050	2391	1991	3	0	0	1
Prudentópolis	412060	2392	1991	3	0	0	1
Quatiguá	412070	2393	1991	3	0	0	1
Quatro Barras	412080	2394	1991	3	0	0	1
Querência do Norte	412100	2395	1991	3	0	0	1
Quinta do Sol	412110	2396	1991	3	0	0	1
Quitandinha	412120	2397	1991	3	0	0	1
Rancho Alegre	412130	2398	1991	3	0	0	1
Realeza	412140	2399	1991	3	0	0	1
Rebouças	412150	2400	1991	3	0	0	1
Renascença	412160	2401	1991	3	0	0	1
Ribeirão Claro	412180	2402	1991	3	0	0	1
Ribeirão do Pinhal	412190	2403	1991	3	0	0	1
Rio Azul	412200	2404	1991	3	0	0	1
Rio Bom	412210	2405	1991	3	0	0	1
Rio Negro	412230	2406	1991	3	0	0	1
Roncador	412250	2407	1991	3	0	0	1
Rondon	412260	2408	1991	3	0	0	1
Sabáudia	412270	2409	1991	3	0	0	1
Salto do Itararé	412290	2410	1991	3	0	0	1
Santa Amélia	412310	2411	1991	3	0	0	1
Santa Cruz de Monte Castelo	412330	2412	1991	3	0	0	1
Santa Fé	412340	2413	1991	3	0	0	1
Santa Inês	412360	2414	1991	3	0	0	1
Santa Izabel do Oeste	412380	2415	1991	3	0	0	1
Santa Mariana	412390	2416	1991	3	0	0	1
Santana do Itararé	412400	2417	1991	3	0	0	1
Santo Antônio da Platina	412410	2418	1991	3	0	0	1
Santo Antônio do Caiuá	412420	2419	1991	3	0	0	1
Santo Antônio do Paraíso	412430	2420	1991	3	0	0	1
Santo Inácio	412450	2421	1991	3	0	0	1
São Carlos do Ivaí	412460	2422	1991	3	0	0	1
São Jerônimo da Serra	412470	2423	1991	3	0	0	1
São João	412480	2424	1991	3	0	0	1
São João do Caiuá	412490	2425	1991	3	0	0	1
São João do Triunfo	412510	2426	1991	3	0	0	1
São Jorge d'Oeste	412520	2428	1991	3	0	0	1
São Jorge do Ivaí	412530	2427	1991	3	0	0	1
São José da Boa Vista	412540	2429	1991	3	0	0	1
São José dos Pinhais	412550	2430	1991	3	0	0	1
São Mateus do Sul	412560	2431	1991	3	0	0	1
São Pedro do Ivaí	412580	2432	1991	3	0	0	1
São Pedro do Paraná	412590	2433	1991	3	0	0	1
São Sebastião da Amoreira	412600	2434	1991	3	0	0	1
São Tomé	412610	2435	1991	3	0	0	1
Sapopema	412620	2436	1991	3	0	0	1

Sengés	412630	2437	1991	3	0	0	1
Sertaneja	412640	2438	1991	3	0	0	1
Sertanópolis	412650	2439	1991	3	0	0	1
Siqueira Campos	412660	2440	1991	3	0	0	1
Tamboara	412670	2441	1991	3	0	0	1
Tapejara	412680	2442	1991	3	0	0	1
Tapira	412690	2443	1991	3	0	0	1
Terra Boa	412720	2444	1991	3	0	0	1
Terra Rica	412730	2445	1991	3	0	0	1
Tijucas do Sul	412760	2446	1991	3	0	0	1
Tomazina	412780	2447	1991	3	0	0	1
Tuneiras do Oeste	412790	2448	1991	3	0	0	1
Ubiratã	412800	2449	1991	3	0	0	1
União da Vitória	412820	2450	1991	3	0	0	1
Uniflor	412830	2451	1991	3	0	0	1
Uraí	412840	2452	1991	3	0	0	1
Wenceslau Braz	412850	2455	1991	3	0	0	1
Verê	412860	2453	1991	3	0	0	1
Vitorino	412870	2454	1991	3	0	0	1
Xambrê	412880	2456	1991	3	0	0	1
AMC7097 001	41AMC7097001	2186	1991	3	0	0	1
AMC7097 002	41AMC7097002	2187	1991	3	0	0	1
AMC7097 003	41AMC7097003	2188	1991	3	0	0	1
AMC7097 004	41AMC7097004	2189	1991	3	0	0	1
AMC7097 005	41AMC7097005	2190	1991	3	0	0	1
AMC7097 006	41AMC7097006	2191	1991	3	0	0	1
AMC7097 007	41AMC7097007	2192	1991	3	0	0	1
AMC7097 008	41AMC7097008	2193	1991	3	0	0	1
AMC7097 009	41AMC7097009	2194	1991	3	0	0	1
AMC7097 010	41AMC7097010	2195	1991	3	0	0	1
AMC7097 011	41AMC7097011	2196	1991	3	0	0	1
AMC7097 012	41AMC7097012	2197	1991	3	0	0	1
AMC7097 013	41AMC7097013	2198	1991	3	0	0	1
AMC7097 014	41AMC7097014	2199	1991	3	0	0	1
AMC7097 015	41AMC7097015	2200	1991	3	0	0	1
AMC7097 016	41AMC7097016	2201	1991	3	0	0	1
AMC7097 017	41AMC7097017	2202	1991	3	0	0	1
AMC7097 018	41AMC7097018	2203	1991	3	0	0	1
AMC7097 019	41AMC7097019	2204	1991	3	0	0	1
AMC7097 020	41AMC7097020	2205	1991	3	0	0	1
AMC7097 021	41AMC7097021	2206	1991	3	0	0	1
AMC7097 022	41AMC7097022	2207	1991	3	0	0	1
AMC7097 023	41AMC7097023	2208	1991	3	0	0	1
AMC7097 024	41AMC7097024	2209	1991	3	0	0	1
AMC7097 025	41AMC7097025	2210	1991	3	0	0	1
AMC7097 026	41AMC7097026	2211	1991	3	0	0	1
AMC7097 027	41AMC7097027	2212	1991	3	0	0	1
AMC7097 028	41AMC7097028	2213	1991	3	0	0	1
AMC7097 029	41AMC7097029	2214	1991	3	0	0	1
AMC7097 030	41AMC7097030	2215	1991	3	0	0	1
AMC7097 031	41AMC7097031	2216	1991	3	0	0	1
AMC7097 032	41AMC7097032	2217	1991	3	0	0	1

AMC7097 033	41AMC7097033	2218	1991	3	0	0	1
AMC7097 034	41AMC7097034	2219	1991	3	0	0	1
AMC7097 035	41AMC7097035	2220	1991	3	0	0	1
AMC7097 036	41AMC7097036	2221	1991	3	0	0	1
AMC7097 037	41AMC7097037	2222	1991	3	0	0	1
AMC7097 038	41AMC7097038	2223	1991	3	0	0	1
AMC7097 039	41AMC7097039	2224	1991	3	0	0	1
AMC7097 040	41AMC7097040	2225	1991	3	0	0	1
AMC7097 041	41AMC7097041	2226	1991	3	0	0	1
AMC7097 042	41AMC7097042	2227	1991	3	0	0	1
AMC7097 043	41AMC7097043	2228	1991	3	0	0	1
AMC7097 044	41AMC7097044	2229	1991	3	0	0	1
AMC7097 045	41AMC7097045	2230	1991	3	0	0	1
AMC7097 046	41AMC7097046	2231	1991	3	0	0	1
AMC7097 047	41AMC7097047	2232	1991	3	0	0	1
AMC7097 048	41AMC7097048	2233	1991	3	0	0	1
AMC7097 049	41AMC7097049	2234	1991	3	0	0	1
AMC7097 050	41AMC7097050	2235	1991	3	0	0	1
AMC7097 051	41AMC7097051	2236	1991	3	0	0	1
AMC7097 052	41AMC7097052	2237	1991	3	0	0	1
AMC7097 053	41AMC7097053	2238	1991	3	0	0	1
AMC7097 054	41AMC7097054	2239	1991	3	0	0	1
AMC7097 055	41AMC7097055	2240	1991	3	0	0	1
AMC7097 056	41AMC7097056	2241	1991	3	0	0	1
AMC7097 057	41AMC7097057	2242	1991	3	0	0	1
AMC7097 058	41AMC7097058	2243	1991	3	0	0	1
AMC7097 059	41AMC7097059	2244	1991	3	0	0	1
AMC7097 060	41AMC7097060	2245	1991	3	0	0	1
AMC7097 061	41AMC7097061	2246	1991	3	0	0	1
AMC7097 062	41AMC7097062	2247	1991	3	0	0	1
AMC7097 063	41AMC7097063	2248	1991	3	0	0	1
AMC7097 064	41AMC7097064	2249	1991	3	0	0	1
Agrolândia	420020	2805	1991	3	0	0	1
Agronômica	420030	2806	1991	3	0	0	1
Água Doce	420040	2807	1991	3	0	0	1
Águas de Chapecó	420050	2808	1991	3	0	0	1
Águas Mornas	420060	2809	1991	3	0	0	1
Alfredo Wagner	420070	2810	1991	3	0	0	1
Angelina	420090	2862	1991	3	0	0	1
Anitápolis	420110	2863	1991	3	0	0	1
Antônio Carlos	420120	2864	1991	3	0	0	1
Armazém	420150	2865	1991	3	0	0	1
Arroio Trinta	420160	2866	1991	3	0	0	1
Ascurra	420170	2867	1991	3	0	0	1
Atalanta	420180	2868	1991	3	0	0	1
Aurora	420190	2869	1991	3	0	0	1
Balneário Camboriú	420200	2870	1991	3	0	0	1
Biguaçu	420230	2871	1991	3	0	0	1
Blumenau	420240	2872	1991	3	0	0	1
Bom Jardim da Serra	420250	2873	1991	3	0	0	1
Bom Retiro	420260	2874	1991	3	0	0	1
Botuverá	420270	2875	1991	3	0	0	1

Braço do Norte	420280	2876	1991	3	0	0	1
Brusque	420290	2877	1991	3	0	0	1
Caibi	420310	2878	1991	3	0	0	1
Camboriú	420320	2879	1991	3	0	0	1
Campo Alegre	420330	2880	1991	3	0	0	1
Canelinha	420370	2881	1991	3	0	0	1
Capinzal	420390	2882	1991	3	0	0	1
Corupá	420450	2883	1991	3	0	0	1
Dionísio Cerqueira	420500	2884	1991	3	0	0	1
Dona Emma	420510	2885	1991	3	0	0	1
Erval Velho	420520	2886	1991	3	0	0	1
Faxinal dos Guedes	420530	2887	1991	3	0	0	1
Florianópolis	420540	2888	1991	3	0	0	1
Fraiburgo	420550	2889	1991	3	0	0	1
Garopaba	420570	2890	1991	3	0	0	1
Gaspar	420590	2891	1991	3	0	0	1
Governador Celso Ramos	420600	2892	1991	3	0	0	1
Grão Pará	420610	2893	1991	3	0	0	1
Gravatal	420620	2894	1991	3	0	0	1
Guabiruba	420630	2895	1991	3	0	0	1
Guaramirim	420650	2896	1991	3	0	0	1
Guarujá do Sul	420660	2897	1991	3	0	0	1
Herval d'Oeste	420670	2898	1991	3	0	0	1
Ibicaré	420680	2899	1991	3	0	0	1
Içara	420700	2900	1991	3	0	0	1
Ilhota	420710	2901	1991	3	0	0	1
Imaruí	420720	2902	1991	3	0	0	1
Imbituba	420730	2903	1991	3	0	0	1
Imbuia	420740	2904	1991	3	0	0	1
Ipira	420760	2905	1991	3	0	0	1
Ipumirim	420770	2906	1991	3	0	0	1
Irani	420780	2907	1991	3	0	0	1
Itajaí	420820	2908	1991	3	0	0	1
Itapema	420830	2909	1991	3	0	0	1
Jaborá	420860	2910	1991	3	0	0	1
Jacinto Machado	420870	2911	1991	3	0	0	1
Jaraguá do Sul	420890	2912	1991	3	0	0	1
Joinville	420910	2913	1991	3	0	0	1
Lacerdópolis	420920	2914	1991	3	0	0	1
Laguna	420940	2915	1991	3	0	0	1
Laurentino	420950	2916	1991	3	0	0	1
Lauro Muller	420960	2917	1991	3	0	0	1
Leoberto Leal	420980	2918	1991	3	0	0	1
Lontras	420990	2919	1991	3	0	0	1
Luiz Alves	421000	2920	1991	3	0	0	1
Mafra	421010	2921	1991	3	0	0	1
Major Gercino	421020	2922	1991	3	0	0	1
Major Vieira	421030	2923	1991	3	0	0	1
Maracajá	421040	2924	1991	3	0	0	1
Massaranduba	421060	2925	1991	3	0	0	1
Monte Castelo	421110	2926	1991	3	0	0	1
Morro da Fumaça	421120	2927	1991	3	0	0	1

Navegantes	421130	2928	1991	3	0	0	1
Nova Erechim	421140	2929	1991	3	0	0	1
Nova Trento	421150	2930	1991	3	0	0	1
Nova Veneza	421160	2931	1991	3	0	0	1
Orleans	421170	2932	1991	3	0	0	1
Ouro	421180	2933	1991	3	0	0	1
Palhoça	421190	2934	1991	3	0	0	1
Palma Sola	421200	2935	1991	3	0	0	1
Palmitos	421210	2936	1991	3	0	0	1
Papanduva	421220	2937	1991	3	0	0	1
Paulo Lopes	421230	2938	1991	3	0	0	1
Pedras Grandes	421240	2939	1991	3	0	0	1
Penha	421250	2940	1991	3	0	0	1
Peritiba	421260	2941	1991	3	0	0	1
Petrolândia	421270	2942	1991	3	0	0	1
Piçarras	421280	2943	1991	3	0	0	1
Pinhalzinho	421290	2944	1991	3	0	0	1
Pinheiro Preto	421300	2945	1991	3	0	0	1
Piratuba	421310	2946	1991	3	0	0	1
Pomerode	421320	2947	1991	3	0	0	1
Ponte Alta	421330	2948	1991	3	0	0	1
Porto União	421360	2949	1991	3	0	0	1
Pouso Redondo	421370	2950	1991	3	0	0	1
Praia Grande	421380	2951	1991	3	0	0	1
Presidente Castelo Branco	421390	2952	1991	3	0	0	1
Presidente Getúlio	421400	2953	1991	3	0	0	1
Presidente Nereu	421410	2954	1991	3	0	0	1
Rancho Queimado	421430	2955	1991	3	0	0	1
Rio das Antas	421440	2956	1991	3	0	0	1
Rio do Campo	421450	2957	1991	3	0	0	1
Rio do Oeste	421460	2958	1991	3	0	0	1
Rio dos Cedros	421470	2960	1991	3	0	0	1
Rio do Sul	421480	2959	1991	3	0	0	1
Rio Fortuna	421490	2961	1991	3	0	0	1
Rio Negrinho	421500	2962	1991	3	0	0	1
Rodeio	421510	2963	1991	3	0	0	1
Salete	421530	2964	1991	3	0	0	1
Salto Veloso	421540	2965	1991	3	0	0	1
Santa Rosa de Lima	421560	2966	1991	3	0	0	1
Santo Amaro da Imperatriz	421570	2967	1991	3	0	0	1
São Bento do Sul	421580	2968	1991	3	0	0	1
São Bonifácio	421590	2969	1991	3	0	0	1
São João Batista	421630	2970	1991	3	0	0	1
São José do Cerrito	421680	2971	1991	3	0	0	1
São Ludgero	421700	2972	1991	3	0	0	1
São Martinho	421710	2973	1991	3	0	0	1
Schroeder	421740	2974	1991	3	0	0	1
Tijucas	421800	2975	1991	3	0	0	1
Timbé do Sul	421810	2976	1991	3	0	0	1
Timbó	421820	2977	1991	3	0	0	1
Três Barras	421830	2978	1991	3	0	0	1
Treze de Maio	421840	2979	1991	3	0	0	1

Treze Tílias	421850	2980	1991	3	0	0	1
Vargeão	421910	2981	1991	3	0	0	1
Vidal Ramos	421920	2982	1991	3	0	0	1
Witmarsum	421940	2983	1991	3	0	0	1
Xavantina	421960	2984	1991	3	0	0	1
AMC7097 001	42AMC7097001	2811	1991	3	0	0	1
AMC7097 002	42AMC7097002	2812	1991	3	0	0	1
AMC7097 003	42AMC7097003	2813	1991	3	0	0	1
AMC7097 004	42AMC7097004	2814	1991	3	0	0	1
AMC7097 005	42AMC7097005	2815	1991	3	0	0	1
AMC7097 006	42AMC7097006	2816	1991	3	0	0	1
AMC7097 007	42AMC7097007	2817	1991	3	0	0	1
AMC7097 008	42AMC7097008	2818	1991	3	0	0	1
AMC7097 009	42AMC7097009	2819	1991	3	0	0	1
AMC7097 010	42AMC7097010	2820	1991	3	0	0	1
AMC7097 011	42AMC7097011	2821	1991	3	0	0	1
AMC7097 012	42AMC7097012	2822	1991	3	0	0	1
AMC7097 013	42AMC7097013	2823	1991	3	0	0	1
AMC7097 014	42AMC7097014	2824	1991	3	0	0	1
AMC7097 015	42AMC7097015	2825	1991	3	0	0	1
AMC7097 016	42AMC7097016	2826	1991	3	0	0	1
AMC7097 017	42AMC7097017	2827	1991	3	0	0	1
AMC7097 018	42AMC7097018	2828	1991	3	0	0	1
AMC7097 019	42AMC7097019	2829	1991	3	0	0	1
AMC7097 020	42AMC7097020	2830	1991	3	0	0	1
AMC7097 021	42AMC7097021	2831	1991	3	0	0	1
AMC7097 022	42AMC7097022	2832	1991	3	0	0	1
AMC7097 023	42AMC7097023	2833	1991	3	0	0	1
AMC7097 024	42AMC7097024	2834	1991	3	0	0	1
AMC7097 025	42AMC7097025	2835	1991	3	0	0	1
AMC7097 026	42AMC7097026	2836	1991	3	0	0	1
AMC7097 027	42AMC7097027	2837	1991	3	0	0	1
AMC7097 028	42AMC7097028	2838	1991	3	0	0	1
AMC7097 029	42AMC7097029	2839	1991	3	0	0	1
AMC7097 030	42AMC7097030	2840	1991	3	0	0	1
AMC7097 031	42AMC7097031	2841	1991	3	0	0	1
AMC7097 032	42AMC7097032	2842	1991	3	0	0	1
AMC7097 033	42AMC7097033	2843	1991	3	0	0	1
AMC7097 034	42AMC7097034	2844	1991	3	0	0	1
AMC7097 035	42AMC7097035	2845	1991	3	0	0	1
AMC7097 036	42AMC7097036	2846	1991	3	0	0	1
AMC7097 037	42AMC7097037	2847	1991	3	0	0	1
AMC7097 038	42AMC7097038	2848	1991	3	0	0	1
AMC7097 039	42AMC7097039	2849	1991	3	0	0	1
AMC7097 040	42AMC7097040	2850	1991	3	0	0	1
AMC7097 041	42AMC7097041	2851	1991	3	0	0	1
AMC7097 042	42AMC7097042	2852	1991	3	0	0	1
AMC7097 043	42AMC7097043	2853	1991	3	0	0	1
AMC7097 044	42AMC7097044	2854	1991	3	0	0	1
AMC7097 045	42AMC7097045	2855	1991	3	0	0	1
AMC7097 046	42AMC7097046	2856	1991	3	0	0	1
AMC7097 047	42AMC7097047	2857	1991	3	0	0	1

AMC7097 048	42AMC7097048	2858	1991	3	0	0	1
AMC7097 049	42AMC7097049	2859	1991	3	0	0	1
AMC7097 050	42AMC7097050	2860	1991	3	0	0	1
AMC7097 051	42AMC7097051	2861	1991	3	0	0	1
Agudo	430010	2668	1991	3	0	0	1
Alpestre	430050	2669	1991	3	0	0	1
Alvorada	430060	2670	1991	3	0	0	1
Arroio dos Ratos	430110	2737	1991	3	0	0	1
Arroio Grande	430130	2738	1991	3	0	0	1
Barracão	430180	2739	1991	3	0	0	1
Bossoroca	430250	2740	1991	3	0	0	1
Braga	430260	2741	1991	3	0	0	1
Caçapava do Sul	430280	2742	1991	3	0	0	1
Cacequi	430290	2743	1991	3	0	0	1
Cachoeirinha	430310	2744	1991	3	0	0	1
Caibaté	430330	2745	1991	3	0	0	1
Caiçara	430340	2746	1991	3	0	0	1
Cambará do Sul	430360	2747	1991	3	0	0	1
Campinas do Sul	430380	2748	1991	3	0	0	1
Campo Bom	430390	2749	1991	3	0	0	1
Cândido Godói	430430	2750	1991	3	0	0	1
Canela	430440	2751	1991	3	0	0	1
Condor	430570	2752	1991	3	0	0	1
Coronel Bicaco	430590	2753	1991	3	0	0	1
Dom Pedrito	430660	2754	1991	3	0	0	1
Dona Francisca	430670	2755	1991	3	0	0	1
Herval	430710	2762	1991	3	0	0	1
Erval Grande	430720	2756	1991	3	0	0	1
Estância Velha	430760	2757	1991	3	0	0	1
Esteio	430770	2758	1991	3	0	0	1
Farroupilha	430790	2759	1991	3	0	0	1
Formigueiro	430840	2760	1991	3	0	0	1
Gramado	430910	2761	1991	3	0	0	1
Igrejinha	431010	2763	1991	3	0	0	1
Ilópolis	431030	2764	1991	3	0	0	1
Independência	431040	2765	1991	3	0	0	1
Itatiba do Sul	431070	2766	1991	3	0	0	1
Jaguarão	431100	2767	1991	3	0	0	1
Lavras do Sul	431150	2768	1991	3	0	0	1
Machadinho	431170	2769	1991	3	0	0	1
Marcelino Ramos	431190	2770	1991	3	0	0	1
Mata	431210	2771	1991	3	0	0	1
Maximiliano de Almeida	431220	2772	1991	3	0	0	1
Miraguaí	431230	2773	1991	3	0	0	1
Nova Araçá	431280	2774	1991	3	0	0	1
Nova Bassano	431290	2775	1991	3	0	0	1
Novo Hamburgo	431340	2776	1991	3	0	0	1
Panambi	431390	2777	1991	3	0	0	1
Paraí	431400	2778	1991	3	0	0	1
Pejuçara	431430	2779	1991	3	0	0	1
Piratini	431460	2780	1991	3	0	0	1
Porto Alegre	431490	2781	1991	3	0	0	1

Porto Xavier	431510	2782	1991	3	0	0	1
Putinga	431520	2783	1991	3	0	0	1
Quaraí	431530	2784	1991	3	0	0	1
Redentora	431540	2785	1991	3	0	0	1
Restinga Seca	431550	2786	1991	3	0	0	1
Rio Grande	431560	2787	1991	3	0	0	1
Rondinha	431620	2788	1991	3	0	0	1
Roque Gonzales	431630	2789	1991	3	0	0	1
Rosário do Sul	431640	2790	1991	3	0	0	1
Santana da Boa Vista	431700	2792	1991	3	0	0	1
Santana do Livramento	431710	2793	1991	3	0	0	1
Santa Rosa	431720	2791	1991	3	0	0	1
São José do Norte	431850	2794	1991	3	0	0	1
São Leopoldo	431870	2795	1991	3	0	0	1
São Marcos	431900	2796	1991	3	0	0	1
São Paulo das Missões	431930	2797	1991	3	0	0	1
São Vicente do Sul	431980	2798	1991	3	0	0	1
Sapucaia do Sul	432000	2799	1991	3	0	0	1
Selbach	432030	2800	1991	3	0	0	1
Três Coroas	432170	2801	1991	3	0	0	1
Triunfo	432200	2802	1991	3	0	0	1
Vera Cruz	432270	2803	1991	3	0	0	1
Vicente Dutra	432310	2804	1991	3	0	0	1
AMC7097 001	43AMC7097001	2671	1991	3	0	0	1
AMC7097 002	43AMC7097002	2672	1991	3	0	0	1
AMC7097 003	43AMC7097003	2673	1991	3	0	0	1
AMC7097 004	43AMC7097004	2674	1991	3	0	0	1
AMC7097 005	43AMC7097005	2675	1991	3	0	0	1
AMC7097 006	43AMC7097006	2676	1991	3	0	0	1
AMC7097 007	43AMC7097007	2677	1991	3	0	0	1
AMC7097 008	43AMC7097008	2678	1991	3	0	0	1
AMC7097 009	43AMC7097009	2679	1991	3	0	0	1
AMC7097 010	43AMC7097010	2680	1991	3	0	0	1
AMC7097 011	43AMC7097011	2681	1991	3	0	0	1
AMC7097 012	43AMC7097012	2682	1991	3	0	0	1
AMC7097 013	43AMC7097013	2683	1991	3	0	0	1
AMC7097 014	43AMC7097014	2684	1991	3	0	0	1
AMC7097 015	43AMC7097015	2685	1991	3	0	0	1
AMC7097 016	43AMC7097016	2686	1991	3	0	0	1
AMC7097 017	43AMC7097017	2687	1991	3	0	0	1
AMC7097 018	43AMC7097018	2688	1991	3	0	0	1
AMC7097 019	43AMC7097019	2689	1991	3	0	0	1
AMC7097 020	43AMC7097020	2690	1991	3	0	0	1
AMC7097 021	43AMC7097021	2691	1991	3	0	0	1
AMC7097 022	43AMC7097022	2692	1991	3	0	0	1
AMC7097 023	43AMC7097023	2693	1991	3	0	0	1
AMC7097 024	43AMC7097024	2694	1991	3	0	0	1
AMC7097 025	43AMC7097025	2695	1991	3	0	0	1
AMC7097 026	43AMC7097026	2696	1991	3	0	0	1
AMC7097 027	43AMC7097027	2697	1991	3	0	0	1
AMC7097 028	43AMC7097028	2698	1991	3	0	0	1
AMC7097 029	43AMC7097029	2699	1991	3	0	0	1

AMC7097 030	43AMC7097030	2700	1991	3	0	0	1
AMC7097 031	43AMC7097031	2701	1991	3	0	0	1
AMC7097 032	43AMC7097032	2702	1991	3	0	0	1
AMC7097 033	43AMC7097033	2703	1991	3	0	0	1
AMC7097 034	43AMC7097034	2704	1991	3	0	0	1
AMC7097 035	43AMC7097035	2705	1991	3	0	0	1
AMC7097 036	43AMC7097036	2706	1991	3	0	0	1
AMC7097 037	43AMC7097037	2707	1991	3	0	0	1
AMC7097 038	43AMC7097038	2708	1991	3	0	0	1
AMC7097 039	43AMC7097039	2709	1991	3	0	0	1
AMC7097 040	43AMC7097040	2710	1991	3	0	0	1
AMC7097 041	43AMC7097041	2711	1991	3	0	0	1
AMC7097 042	43AMC7097042	2712	1991	3	0	0	1
AMC7097 043	43AMC7097043	2713	1991	3	0	0	1
AMC7097 044	43AMC7097044	2714	1991	3	0	0	1
AMC7097 045	43AMC7097045	2715	1991	3	0	0	1
AMC7097 046	43AMC7097046	2716	1991	3	0	0	1
AMC7097 047	43AMC7097047	2717	1991	3	0	0	1
AMC7097 048	43AMC7097048	2718	1991	3	0	0	1
AMC7097 049	43AMC7097049	2719	1991	3	0	0	1
AMC7097 050	43AMC7097050	2720	1991	3	0	0	1
AMC7097 051	43AMC7097051	2721	1991	3	0	0	1
AMC7097 052	43AMC7097052	2722	1991	3	0	0	1
AMC7097 053	43AMC7097053	2723	1991	3	0	0	1
AMC7097 054	43AMC7097054	2724	1991	3	0	0	1
AMC7097 055	43AMC7097055	2725	1991	3	0	0	1
AMC7097 056	43AMC7097056	2726	1991	3	0	0	1
AMC7097 057	43AMC7097057	2727	1991	3	0	0	1
AMC7097 058	43AMC7097058	2728	1991	3	0	0	1
AMC7097 059	43AMC7097059	2729	1991	3	0	0	1
AMC7097 060	43AMC7097060	2730	1991	3	0	0	1
AMC7097 061	43AMC7097061	2731	1991	3	0	0	1
AMC7097 062	43AMC7097062	2732	1991	3	0	0	1
AMC7097 063	43AMC7097063	2733	1991	3	0	0	1
AMC7097 064	43AMC7097064	2734	1991	3	0	0	1
AMC7097 065	43AMC7097065	2735	1991	3	0	0	1
AMC7097 066	43AMC7097066	2736	1991	3	0	0	1
Anaurilândia	500080	1648	1991	3	0	0	1
Antônio João	500090	1649	1991	3	0	0	1
Aparecida do Taboado	500100	1650	1991	3	0	0	1
Aquidauana	500110	1651	1991	3	0	0	1
Bataguassu	500190	1652	1991	3	0	0	1
Bela Vista	500210	1653	1991	3	0	0	1
Bonito	500220	1654	1991	3	0	0	1
Campo Grande	500270	1655	1991	3	0	0	1
Caracol	500280	1656	1991	3	0	0	1
Corguinho	500310	1657	1991	3	0	0	1
Corumbá	500320	1658	1991	3	0	0	1
Guia Lopes da Laguna	500410	1659	1991	3	0	0	1
Itaporã	500450	1660	1991	3	0	0	1
Jaraguari	500490	1661	1991	3	0	0	1
Jardim	500500	1662	1991	3	0	0	1

Jateí	500510	1663	1991	3	0	0	1
Ladário	500520	1664	1991	3	0	0	1
Maracaju	500540	1665	1991	3	0	0	1
Naviraí	500570	1666	1991	3	0	0	1
Nioaque	500580	1667	1991	3	0	0	1
Nova Andradina	500620	1668	1991	3	0	0	1
Porto Murtinho	500690	1669	1991	3	0	0	1
Ribas do Rio Pardo	500710	1670	1991	3	0	0	1
Rio Negro	500730	1671	1991	3	0	0	1
Rochedo	500750	1672	1991	3	0	0	1
Terenos	500800	1673	1991	3	0	0	1
AMC7097 001	50AMC7097001	1635	1991	3	0	0	1
AMC7097 002	50AMC7097002	1636	1991	3	0	0	1
AMC7097 003	50AMC7097003	1637	1991	3	0	0	1
AMC7097 004	50AMC7097004	1638	1991	3	0	0	1
AMC7097 005	50AMC7097005	1639	1991	3	0	0	1
AMC7097 006	50AMC7097006	1640	1991	3	0	0	1
AMC7097 007	50AMC7097007	1641	1991	3	0	0	1
AMC7097 008	50AMC7097008	1642	1991	3	0	0	1
AMC7097 009	50AMC7097009	1643	1991	3	0	0	1
AMC7097 010	50AMC7097010	1644	1991	3	0	0	1
AMC7097 011	50AMC7097011	1645	1991	3	0	0	1
AMC7097 012	50AMC7097012	1646	1991	3	0	0	1
AMC7097 013	50AMC7097013	1647	1991	3	0	0	1
Alto Garças	510040	1674	1991	3	0	0	1
Alto Paraguai	510050	1675	1991	3	0	0	1
Araguainha	510120	1686	1991	3	0	0	1
Barão de Melgaço	510160	1687	1991	3	0	0	1
General Carneiro	510390	1688	1991	3	0	0	1
Itiquira	510460	1689	1991	3	0	0	1
Nortelândia	510600	1690	1991	3	0	0	1
Nossa Senhora do Livramento	510610	1691	1991	3	0	0	1
Poconé	510650	1692	1991	3	0	0	1
Rosário Oeste	510770	1693	1991	3	0	0	1
Santo Antônio do Leverger	510780	1694	1991	3	0	0	1
Tesouro	510810	1695	1991	3	0	0	1
Várzea Grande	510840	1696	1991	3	0	0	1
AMC7097 001	51AMC7097001	1676	1991	3	0	0	1
AMC7097 002	51AMC7097002	1677	1991	3	0	0	1
AMC7097 003	51AMC7097003	1678	1991	3	0	0	1
AMC7097 004	51AMC7097004	1679	1991	3	0	0	1
AMC7097 005	51AMC7097005	1680	1991	3	0	0	1
AMC7097 006	51AMC7097006	1681	1991	3	0	0	1
AMC7097 007	51AMC7097007	1682	1991	3	0	0	1
AMC7097 008	51AMC7097008	1683	1991	3	0	0	1
AMC7097 009	51AMC7097009	1684	1991	3	0	0	1
AMC7097 010	51AMC7097010	1685	1991	3	0	0	1
Abadiânia	520010	642	1991	3	0	0	1
Água Limpa	520020	643	1991	3	0	0	1
Alexânia	520030	644	1991	3	0	0	1
Aloândia	520050	645	1991	3	0	0	1
Alto Paraíso de Goiás	520060	646	1991	3	0	0	1

Alvorada do Norte	520080	647	1991	3	0	0	1
Amorinópolis	520090	695	1991	3	0	0	1
Anápolis	520110	696	1991	3	0	0	1
Anhanguera	520120	697	1991	3	0	0	1
Araçu	520160	698	1991	3	0	0	1
Aragarças	520170	699	1991	3	0	0	1
Aurilândia	520260	700	1991	3	0	0	1
Avelinópolis	520280	701	1991	3	0	0	1
Baliza	520310	702	1991	3	0	0	1
Bom Jardim de Goiás	520340	703	1991	3	0	0	1
Bom Jesus de Goiás	520350	704	1991	3	0	0	1
Brazabrantes	520360	705	1991	3	0	0	1
Britânia	520380	706	1991	3	0	0	1
Buriti Alegre	520390	707	1991	3	0	0	1
Cabeceiras	520400	708	1991	3	0	0	1
Cachoeira Alta	520410	709	1991	3	0	0	1
Cachoeira de Goiás	520420	710	1991	3	0	0	1
Caçu	520430	711	1991	3	0	0	1
Campestre de Goiás	520460	712	1991	3	0	0	1
Campinorte	520470	713	1991	3	0	0	1
Campo Alegre de Goiás	520480	714	1991	3	0	0	1
Campos Belos	520490	715	1991	3	0	0	1
Catalão	520510	716	1991	3	0	0	1
Caturai	520520	717	1991	3	0	0	1
Córrego do Ouro	520570	718	1991	3	0	0	1
Corumbaíba	520590	719	1991	3	0	0	1
Cristalina	520620	720	1991	3	0	0	1
Cristianópolis	520630	721	1991	3	0	0	1
Cromínia	520650	722	1991	3	0	0	1
Cumari	520660	723	1991	3	0	0	1
Damianópolis	520670	724	1991	3	0	0	1
Damolândia	520680	725	1991	3	0	0	1
Davinópolis	520690	726	1991	3	0	0	1
Diorama	520710	727	1991	3	0	0	1
Estrela do Norte	520750	729	1991	3	0	0	1
Fazenda Nova	520760	730	1991	3	0	0	1
Firminópolis	520780	731	1991	3	0	0	1
Flores de Goiás	520790	732	1991	3	0	0	1
Divinópolis de Goiás	520830	728	1991	3	0	0	1
Goianira	520850	733	1991	3	0	0	1
Goianésia	520860	734	1991	3	0	0	1
Guarani de Goiás	520940	735	1991	3	0	0	1
Heitorai	520960	736	1991	3	0	0	1
Hidrolândia	520970	737	1991	3	0	0	1
Hidrolina	520980	738	1991	3	0	0	1
Iaciara	520990	739	1991	3	0	0	1
Inhumas	521000	740	1991	3	0	0	1
Ipameri	521010	741	1991	3	0	0	1
Iporá	521020	742	1991	3	0	0	1
Israelândia	521030	743	1991	3	0	0	1
Itaberaí	521040	744	1991	3	0	0	1
Itaguaru	521060	745	1991	3	0	0	1

Itajá	521080	746	1991	3	0	0	1
Itapirapuã	521100	747	1991	3	0	0	1
Itarumã	521130	748	1991	3	0	0	1
Itauçu	521140	749	1991	3	0	0	1
Ivolândia	521160	750	1991	3	0	0	1
Jaupaci	521200	751	1991	3	0	0	1
Joviânia	521210	752	1991	3	0	0	1
Mairipotaba	521260	753	1991	3	0	0	1
Marzagão	521290	754	1991	3	0	0	1
Maurilândia	521300	755	1991	3	0	0	1
Mineiros	521310	756	1991	3	0	0	1
Moiporá	521340	757	1991	3	0	0	1
Monte Alegre de Goiás	521350	758	1991	3	0	0	1
Montes Claros de Goiás	521370	759	1991	3	0	0	1
Morrinhos	521380	760	1991	3	0	0	1
Mozarlândia	521400	761	1991	3	0	0	1
Mutunópolis	521410	762	1991	3	0	0	1
Nazário	521440	763	1991	3	0	0	1
Nerópolis	521450	764	1991	3	0	0	1
Niquelândia	521460	765	1991	3	0	0	1
Nova América	521470	766	1991	3	0	0	1
Nova Aurora	521480	767	1991	3	0	0	1
Nova Roma	521490	768	1991	3	0	0	1
Nova Veneza	521500	769	1991	3	0	0	1
Novo Brasil	521520	770	1991	3	0	0	1
Orizona	521530	771	1991	3	0	0	1
Ouro Verde de Goiás	521540	772	1991	3	0	0	1
Ouvidor	521550	773	1991	3	0	0	1
Palmelo	521580	774	1991	3	0	0	1
Palminópolis	521590	775	1991	3	0	0	1
Panamá	521600	776	1991	3	0	0	1
Paranaiguara	521630	777	1991	3	0	0	1
Petrolina de Goiás	521680	778	1991	3	0	0	1
Pires do Rio	521740	779	1991	3	0	0	1
Portelândia	521810	780	1991	3	0	0	1
Rialma	521860	781	1991	3	0	0	1
Rianópolis	521870	782	1991	3	0	0	1
Sanclerlândia	521900	783	1991	3	0	0	1
Santa Bárbara de Goiás	521910	784	1991	3	0	0	1
Santa Cruz de Goiás	521920	785	1991	3	0	0	1
Santa Helena de Goiás	521930	786	1991	3	0	0	1
Santa Rita do Araguaia	521940	787	1991	3	0	0	1
Santa Rosa de Goiás	521950	788	1991	3	0	0	1
Santa Tereza de Goiás	521960	789	1991	3	0	0	1
São Domingos	521980	790	1991	3	0	0	1
São João d'Aliança	522000	791	1991	3	0	0	1
São Luís de Montes Belos	522010	792	1991	3	0	0	1
São Simão	522040	793	1991	3	0	0	1
Serranópolis	522050	794	1991	3	0	0	1
Sítio d'Abadia	522070	795	1991	3	0	0	1
Três Ranchos	522130	796	1991	3	0	0	1
Turvânia	522150	797	1991	3	0	0	1

Uruana	522170	798	1991	3	0	0	1
Urutaí	522180	799	1991	3	0	0	1
Varjão	522190	800	1991	3	0	0	1
Vianópolis	522200	801	1991	3	0	0	1
AMC7097 001	52AMC7097001	648	1991	3	0	0	1
AMC7097 002	52AMC7097002	649	1991	3	0	0	1
AMC7097 003	52AMC7097003	650	1991	3	0	0	1
AMC7097 004	52AMC7097004	651	1991	3	0	0	1
AMC7097 005	52AMC7097005	652	1991	3	0	0	1
AMC7097 006	52AMC7097006	653	1991	3	0	0	1
AMC7097 007	52AMC7097007	654	1991	3	0	0	1
AMC7097 008	52AMC7097008	655	1991	3	0	0	1
AMC7097 009	52AMC7097009	656	1991	3	0	0	1
AMC7097 010	52AMC7097010	657	1991	3	0	0	1
AMC7097 011	52AMC7097011	658	1991	3	0	0	1
AMC7097 012	52AMC7097012	659	1991	3	0	0	1
AMC7097 013	52AMC7097013	660	1991	3	0	0	1
AMC7097 014	52AMC7097014	661	1991	3	0	0	1
AMC7097 015	52AMC7097015	662	1991	3	0	0	1
AMC7097 016	52AMC7097016	663	1991	3	0	0	1
AMC7097 017	52AMC7097017	664	1991	3	0	0	1
AMC7097 018	52AMC7097018	665	1991	3	0	0	1
AMC7097 019	52AMC7097019	666	1991	3	0	0	1
AMC7097 020	52AMC7097020	667	1991	3	0	0	1
AMC7097 021	52AMC7097021	668	1991	3	0	0	1
AMC7097 022	52AMC7097022	669	1991	3	0	0	1
AMC7097 023	52AMC7097023	670	1991	3	0	0	1
AMC7097 024	52AMC7097024	671	1991	3	0	0	1
AMC7097 025	52AMC7097025	672	1991	3	0	0	1
AMC7097 026	52AMC7097026	673	1991	3	0	0	1
AMC7097 027	52AMC7097027	674	1991	3	0	0	1
AMC7097 028	52AMC7097028	675	1991	3	0	0	1
AMC7097 029	52AMC7097029	676	1991	3	0	0	1
AMC7097 030	52AMC7097030	677	1991	3	0	0	1
AMC7097 031	52AMC7097031	678	1991	3	0	0	1
AMC7097 032	52AMC7097032	679	1991	3	0	0	1
AMC7097 033	52AMC7097033	680	1991	3	0	0	1
AMC7097 034	52AMC7097034	681	1991	3	0	0	1
AMC7097 035	52AMC7097035	682	1991	3	0	0	1
AMC7097 036	52AMC7097036	683	1991	3	0	0	1
AMC7097 037	52AMC7097037	684	1991	3	0	0	1
AMC7097 038	52AMC7097038	685	1991	3	0	0	1
AMC7097 039	52AMC7097039	686	1991	3	0	0	1
AMC7097 040	52AMC7097040	687	1991	3	0	0	1
AMC7097 041	52AMC7097041	688	1991	3	0	0	1
AMC7097 042	52AMC7097042	689	1991	3	0	0	1
AMC7097 043	52AMC7097043	690	1991	3	0	0	1
AMC7097 044	52AMC7097044	691	1991	3	0	0	1
AMC7097 045	52AMC7097045	692	1991	3	0	0	1
AMC7097 046	52AMC7097046	693	1991	3	0	0	1
AMC7097 047	52AMC7097047	694	1991	3	0	0	1
Brasília	530010	589	1991	3	0	0	1

crerendap	Inrendapc	ngd	Ineducac	Indensidad	Incustotransporte
0,0474	4,5080	0,1986	0,6137	-0,7831	8,7326
0,0269	3,7138	0,0716	-0,3567	-0,2192	9,0170
0,0604	3,6527	0,0783	0,0953	0,3307	9,1231
0,0709	4,2370	0,0892	0,3908	0,5071	8,9488
0,0548	3,5451	0,0673	-0,5108	0,0768	9,0558
0,0424	3,9465	0,0604	-0,5108	-2,4812	9,5558
0,0712	4,1067	0,0442	0,5878	-2,5434	9,5647
0,0888	3,7488	0,0588	-0,6931	-0,0458	8,8302
0,0685	3,6613	0,0604	-0,6931	-2,1873	8,9916
0,0532	3,7044	0,0933	0,3365	-0,9605	9,1002
0,1050	3,3529	0,0805	-0,5108	-0,3965	9,1815
0,0716	3,4655	0,0728	-0,6931	-0,5155	9,1815
0,0911	3,4800	0,0640	-0,6931	-1,0640	9,6175
0,0983	3,7110	0,0991	0,0953	-0,8391	8,8691
0,1042	3,7723	0,0358	-0,5108	-3,0228	9,5364
0,0935	3,6977	0,0524	-1,6094	-1,3758	9,1815
0,0380	4,2193	0,1359	-0,6931	-2,2480	9,6175
0,1065	3,3808	0,0775	-0,5108	-1,4168	8,8768
0,0860	3,6770	0,0854	0,0953	-0,6450	9,0464
0,0610	3,4973	0,0686	-0,5108	-1,1430	9,4799
0,0748	3,3263	0,0366	-0,5108	0,3982	8,9859
0,1200	3,3330	0,0604	-0,1054	0,5899	9,1842
0,0763	3,7388	0,0799	0,5306	2,3462	8,9859
0,0998	3,5164	0,0474	-0,9163	-1,3945	8,9030
0,0795	3,5340	0,0812	0,0953	-3,0244	9,5647
0,0336	3,8179	0,0878	0,3365	-1,8957	9,5643
0,0638	3,7269	0,0788	-1,1346	-1,2810	9,0649
0,0592	3,3559	0,0878	-0,6931	-0,5769	9,1523
0,0917	4,3125	0,1002	0,9919	0,3744	9,0651
0,0763	3,5030	0,0651	0,1645	0,0517	8,9326
0,0732	3,6067	0,0809	-0,1154	-0,5053	9,6076
0,0673	3,8598	0,0972	0,4055	-0,6123	9,3690
0,0823	4,3845	0,1160	0,7664	-1,7278	9,2782
0,0859	3,6781	0,0759	0,3365	3,9660	8,6002
0,1145	3,5873	0,0769	-0,3567	1,1872	8,8539
0,1141	4,1892	0,1523	0,0953	-1,7420	8,9803
0,1138	3,4047	0,0655	-0,5108	0,4138	8,8539
0,0844	3,9274	0,1573	0,8755	3,8383	8,6570
0,0703	3,1629	0,0865	-0,2231	3,0699	8,6635
0,0615	3,8176	0,1134	-0,2231	-0,6472	8,9673
0,0863	3,5215	0,0793	0,4055	1,0081	8,5296
0,0652	3,6946	0,0634	0,1823	2,9730	8,6814
0,0750	4,4963	0,0888	1,3610	6,7576	8,6768
0,0794	3,2382	0,0833	-0,1054	3,0574	8,5653
0,0929	3,4581	0,0878	-0,2231	1,3643	8,8027
0,0970	3,0436	0,0593	0,2624	1,4621	8,7444
0,0710	3,4811	0,0783	0,4700	3,1792	8,5947
0,0857	3,7800	0,0909	0,4700	3,7044	8,6215
0,0229	3,9746	0,0748	-0,2231	2,3398	8,5566
0,1003	3,9644	0,1043	0,6931	3,6322	8,5660
0,0804	3,5376	0,0203	0,1823	0,7616	8,8398

0,0668	3,4255	0,0613	0,4055	3,0846	8,6010
0,0446	3,6358	0,0682	-0,5108	1,1469	8,8539
0,1025	3,5381	0,0609	-0,6931	0,4060	8,9673
0,0888	3,4933	0,0865	0,2624	3,0502	8,5809
0,0785	3,5485	0,0729	0,0000	3,0095	8,6002
0,0159	4,0240	0,0604	0,3365	2,0725	8,5763
0,1169	3,1732	0,0690	0,1823	0,9901	9,3228
0,0572	3,6828	0,0812	0,2624	2,4760	8,6002
0,0501	3,4635	0,0670	0,2624	2,8051	8,5963
0,0592	3,6078	0,0655	0,2624	3,1803	8,5965
0,0721	3,4407	0,0546	0,4700	3,2026	8,6143
0,0737	3,7443	0,1055	-1,2040	0,1095	8,9673
0,0678	3,6016	0,0843	0,6419	2,2404	8,6002
0,0645	3,5783	0,0789	0,2624	0,0587	9,2555
0,0676	3,6304	0,0722	0,2624	1,5041	8,7242
0,0947	3,5958	0,0691	0,3365	2,5657	8,5697
0,0813	3,4913	0,0863	0,4700	-0,0827	9,2048
0,0755	3,7037	0,0647	-0,5108	0,8075	8,6002
0,0768	3,3366	0,0668	0,1823	2,7355	8,5820
0,0742	3,2727	0,0657	0,0953	1,3385	8,8226
0,0692	3,6756	0,0897	0,4055	3,0157	8,5988
0,0845	3,3864	0,0592	0,5306	2,5622	8,8226
0,1244	3,2709	0,0389	-0,1054	1,6851	8,8226
0,0765	3,8462	0,0917	0,5306	3,3269	8,6085
0,0826	3,5734	0,0868	0,0000	3,0107	8,6381
0,0710	3,3954	0,0679	0,2624	2,6082	8,5820
0,0745	3,6317	0,0548	0,0000	3,4403	8,6091
0,0693	3,7152	0,0933	0,0953	2,5426	8,5672
0,0872	3,6859	0,0924	0,0953	2,5660	8,5410
0,0767	3,4944	0,0601	0,0953	2,1500	8,8539
0,0754	3,5792	0,0652	0,6419	1,5083	8,8226
0,0267	4,3383	0,1017	0,3365	1,4209	8,5235
0,0827	3,5804	0,0754	0,5306	3,3379	8,6058
0,0730	3,4188	0,0865	-0,6931	1,0531	8,5637
0,0555	3,6070	0,0740	0,2624	0,4339	9,2267
0,1011	3,5915	0,0869	0,5878	-1,1552	8,8136
0,1025	3,7455	0,0976	0,5878	4,2643	8,6657
0,0727	3,3922	0,0818	0,4055	2,9450	8,6602
0,0748	3,3885	0,1002	-0,1054	2,1626	8,5767
0,0865	4,0225	0,1847	-0,1054	0,0132	8,6967
0,0939	3,3040	0,0580	0,6419	3,1738	8,5961
0,0404	3,6804	0,0798	0,0000	2,7583	8,5291
0,1235	4,4755	0,1612	0,1823	-2,5686	8,7523
0,1256	4,0198	0,1395	0,0953	-0,4233	8,5934
0,0892	3,6911	0,0873	0,3136	-1,4553	9,2788
0,0416	3,7096	0,0952	0,0110	1,4671	8,6135
0,1120	4,1529	0,1686	0,0000	-0,6144	8,4574
0,0681	3,3389	0,0708	-0,1054	2,9358	8,5960
0,0771	4,0560	0,0827	-0,6931	-0,8513	8,7709
0,1075	3,6235	0,0850	0,5306	1,6465	8,8559
0,0564	3,9288	0,0886	0,4700	3,2996	8,6116
0,1232	3,7301	0,1534	-0,0030	-1,0625	8,7173

0,1255	3,6550	0,1253	0,0000	-3,9118	8,7368
0,1211	3,4108	0,1348	-1,2040	0,5811	8,5708
0,0941	3,9520	0,0504	0,2624	-1,7895	9,0035
0,0424	4,4103	0,0628	0,5878	-1,7281	9,0612
0,0620	4,2031	0,0921	0,8230	0,6231	8,9742
0,0689	4,0147	0,1166	0,1823	-1,4656	8,9668
0,0831	3,2532	0,0568	-0,6931	4,0832	8,3614
0,0881	4,0435	0,1267	0,0953	2,3755	8,1056
0,0769	3,3583	0,0903	-0,1054	0,5381	8,0781
0,1070	3,5540	0,1139	-0,6931	0,8159	8,1880
0,0504	4,0965	0,1300	0,1823	0,8876	8,0165
0,0316	3,4084	0,0838	-0,5108	0,6989	8,0852
0,0453	3,4596	0,0707	-0,2231	1,0939	7,9567
0,0500	3,1889	0,0785	-0,5108	0,2117	8,0669
0,0576	3,7250	0,0526	-0,6931	1,3311	8,3614
0,1451	2,8558	0,0862	-0,2231	-0,0706	8,1774
0,0709	3,7918	0,0777	0,0000	0,1734	8,0514
0,0710	3,8034	0,1276	-0,2231	0,4712	8,2774
0,0954	3,5243	0,0817	-0,1054	0,7834	7,9127
0,0786	3,1275	0,0764	-0,9163	0,9419	8,0669
0,0638	3,5837	0,1250	-0,6931	0,1199	8,1754
0,0895	3,2754	0,0712	-0,0497	0,6645	8,0506
0,0552	3,5595	0,0743	-0,2231	0,8443	8,1890
0,0398	3,2750	0,0574	-0,3753	0,3377	8,2243
0,1065	2,6392	0,0624	-0,2231	-0,5261	8,1065
0,0723	3,6624	0,0721	0,1823	1,0241	8,1880
0,0494	3,2917	0,0825	-0,7802	0,2926	8,0264
0,0707	3,0172	0,0592	-0,3567	-0,1071	8,1924
0,1197	3,7128	0,1299	0,3365	1,8671	7,9741
0,0995	3,5075	0,0804	-0,3567	-0,1138	7,8308
0,0745	3,4205	0,0458	0,0953	0,6313	8,0902
0,1562	3,3471	0,0958	-0,0905	0,2662	7,8674
0,0938	3,5870	0,1208	-0,1450	0,9383	8,1513
0,0853	3,7152	0,0561	0,0953	-0,5039	8,0514
0,0602	3,3841	0,0594	-0,5108	0,0027	8,0669
0,0558	2,8863	0,0587	0,0000	-0,7799	8,0619
0,1165	3,4930	0,1364	-0,1054	0,6927	8,1880
0,0739	3,6101	0,0763	-0,5403	1,6401	8,3600
0,1027	3,6362	0,0801	0,1968	0,4739	7,9469
0,0893	3,9032	0,0993	0,0637	1,3560	8,2507
-0,0295	3,7149	0,0617	-1,6094	3,2939	8,5565
0,0701	3,1501	0,0607	-0,5108	2,6279	8,6257
0,0310	3,4975	0,0620	-1,2040	2,1552	8,5565
0,1525	2,6114	0,0570	-0,5108	-0,4746	8,2498
0,0627	3,0920	0,0707	-0,6931	0,6456	8,4539
-0,0194	3,6467	0,0661	-0,6931	2,6545	8,6244
0,0841	3,1612	0,0741	-0,9163	1,9905	8,6086
0,0376	3,4556	0,0725	0,1823	2,6500	8,5509
0,0599	3,3184	0,0653	0,2624	3,4202	8,6095
0,1223	3,1521	0,0701	-0,2231	0,4439	8,3803
0,0430	3,4296	0,0561	-0,2231	1,4978	8,4745
-0,0004	3,3464	0,0575	-0,5108	3,1399	8,6120

0,0583	3,0963	0,0642	-0,6931	2,9221	8,5482
0,0713	3,1337	0,0764	-0,5108	1,9762	8,5356
0,0388	3,3890	0,0705	0,0953	3,0342	8,6244
0,0589	3,2540	0,0657	-0,6931	2,5422	8,5719
0,0230	3,8966	0,0884	-0,9163	3,6687	8,5257
0,0801	3,6117	0,0626	0,0000	4,1784	8,5180
0,0438	3,3681	-0,0161	-0,6931	3,7994	8,5402
0,0454	3,3091	0,0874	-0,3567	2,3391	8,5180
0,0689	3,3566	0,0659	-0,6931	3,7757	8,5180
0,0627	3,2519	0,0617	-0,6931	3,6743	8,5180
0,0435	3,4585	0,0425	-0,5108	2,1692	8,5180
0,0623	2,9962	0,0750	0,2624	2,3309	8,6512
0,0816	3,1232	0,0621	0,0000	2,4882	8,6281
0,0493	3,0909	0,0747	-0,1054	2,3461	8,6095
0,0608	3,1498	0,0559	-1,2040	3,2934	8,4643
-0,0180	3,9287	0,0482	-1,2040	2,9407	8,5682
0,0964	2,6098	0,0554	-0,3567	1,3904	8,5139
0,0733	2,8488	0,0594	-0,2231	2,8068	8,5934
-0,0369	3,7114	0,0705	-0,5108	2,6857	8,6086
0,0074	2,9929	0,0714	-0,6931	2,4190	8,5448
-0,0074	3,4834	0,0647	-0,6931	0,5196	8,5591
0,0490	3,4074	0,0738	-0,5108	2,6672	8,6015
0,0894	3,1299	0,0527	-0,5108	1,3781	8,5591
0,0774	3,3641	0,0124	-0,6931	3,6762	8,5430
0,0241	3,1771	0,0786	-0,6931	3,5701	8,6244
0,0665	3,1337	0,0796	-0,9163	3,2021	8,4812
0,0097	3,2471	0,0881	-1,2040	1,9996	8,5448
0,0573	3,7735	0,0642	-0,1054	3,3418	8,6244
0,1000	3,0469	0,0552	0,0000	3,4692	8,6244
0,0288	3,6838	0,0679	-0,9163	2,6032	8,6015
0,0645	3,3497	0,0671	-1,6094	3,9394	8,5682
-0,0182	3,6912	0,0453	-0,5108	3,0452	8,6095
0,0376	3,5367	0,0735	-1,2040	2,7412	8,6015
0,0957	2,6594	0,0575	-0,2231	0,4718	8,5139
0,0811	3,3020	0,1198	-0,2231	1,9894	8,6129
0,0838	3,9625	0,1083	0,0000	3,5817	8,5196
0,0081	3,5738	0,0821	-0,3567	2,3129	8,5798
0,0174	3,2043	0,0573	-0,5108	2,2255	8,6086
0,0608	3,2503	0,0727	0,0953	3,5017	8,6244
-0,0574	3,7011	0,0712	-0,5108	0,7263	8,5139
0,0566	3,3406	0,0575	-0,6931	1,6395	8,5591
0,0837	3,3793	0,0813	0,5306	4,6238	8,6236
0,0605	4,3434	0,1026	1,3083	6,2393	8,6096
0,0777	2,9231	0,0583	-0,3567	1,0138	8,4315
0,0130	3,5338	0,0919	-0,2231	0,9563	8,3473
0,1466	2,5617	0,0540	-0,6931	0,1023	8,4168
0,0214	3,3846	0,0582	-0,9163	2,5639	8,5555
0,0853	3,2675	0,1201	0,0000	2,9736	8,4624
0,0520	3,4317	0,0696	-0,6931	2,6150	8,5841
0,0638	3,4258	0,0235	-0,6931	3,4072	8,5318
0,0350	3,3944	0,0647	-1,6094	4,1367	8,6014
0,0193	2,8975	0,0614	-0,6931	3,1188	8,5934

0,0506	3,3642	0,0600	-0,2231	2,3917	8,6512
0,0563	3,5496	0,0782	-0,5108	1,4145	8,4343
0,0702	2,9301	0,0636	-0,6140	2,4430	8,6651
0,0306	3,7320	0,0746	-0,9163	1,0821	8,6014
0,0731	2,9182	0,0673	-0,4498	2,2428	8,5718
0,0682	2,9916	0,0606	0,0953	2,1532	8,6512
0,0794	3,2128	0,1176	0,0000	1,1076	8,6672
0,1100	3,4095	0,0693	0,3365	1,0080	8,2799
0,0597	3,4540	0,0885	-0,2461	0,4233	8,6664
0,0453	3,6437	0,0851	0,0953	2,4852	8,4988
-0,0032	3,9507	0,0617	0,0000	3,1531	8,6512
0,0489	3,6388	0,0621	-0,3417	3,1418	8,5426
0,0901	3,5142	0,0818	-0,1054	2,3326	8,5243
0,0720	3,1896	0,0617	0,2624	3,0435	8,6512
0,0314	3,2006	0,1116	-1,2040	3,3982	8,5682
0,0719	2,8377	0,0802	-1,2040	1,2842	8,4484
0,0727	3,2360	0,0572	-0,9163	2,6215	8,5800
0,0403	3,7978	0,1132	-0,6642	1,0168	8,4909
0,0503	2,7990	0,0503	-1,6094	3,1493	8,5558
0,1046	3,8533	0,1502	0,0000	1,8006	8,4106
0,0481	3,6899	0,0834	-0,1054	3,2881	8,5664
0,0797	3,3508	0,0941	-0,9163	2,5754	8,4539
0,0456	3,4359	0,0529	-0,9163	2,4999	8,6014
0,0394	3,5653	0,0545	-0,6931	3,4589	8,5682
0,0242	3,2932	0,0761	-0,1054	2,5841	8,6512
0,0624	3,6132	0,0789	-0,5108	2,4229	8,5896
0,0540	3,1925	0,0787	-0,5108	1,2675	8,4194
0,0366	3,3192	0,0589	-0,2231	2,0055	8,6095
0,0635	3,5769	0,0744	0,0953	4,4661	8,6236
0,0703	3,2295	0,0606	-0,9163	1,8981	8,5591
0,0282	3,3417	0,0583	-0,2959	1,5328	8,5158
0,0635	3,1884	0,0698	-1,6094	3,0703	8,6014
0,0690	3,5938	0,0884	0,2624	3,7027	8,5399
0,0248	3,8261	0,0615	-0,1054	2,9976	8,6014
0,0490	3,4102	0,0743	0,0000	2,6646	8,6118
0,0817	3,3596	0,0413	-0,9163	3,5215	8,5682
0,0801	3,3278	0,0865	-0,2231	1,2930	8,3245
0,0616	3,5402	0,0757	-0,3567	3,1553	8,4819
0,0722	3,0783	0,0625	0,0000	1,6605	8,6761
0,0606	3,0941	0,0806	-0,5108	1,0974	8,3529
0,0502	3,4897	0,0751	0,1823	3,4049	8,6095
0,0698	2,8161	0,0631	-0,9163	2,0443	8,5934
0,0563	3,5438	0,0845	-0,3567	2,7808	8,4931
0,0921	3,2751	0,0771	-0,1054	2,3122	8,5170
0,0423	3,0317	0,0637	-0,5108	2,0084	8,4643
0,0791	3,3854	0,1379	-0,5108	1,0381	8,6232
0,0418	3,0921	0,0693	-0,6931	2,5982	8,6109
0,0407	3,2564	0,0587	-0,0356	3,4945	8,5848
0,0274	3,7591	0,0889	-0,3567	2,9524	8,5907
0,1075	2,8922	0,0626	-0,3567	2,4094	8,4699
0,1392	2,4640	0,0668	0,0000	2,8093	8,4936
0,1044	2,5267	0,0455	-2,3026	2,1686	8,3593

0,0078	2,9640	0,0562	-0,9163	1,8488	8,4391
0,0725	2,5776	0,0688	-0,9163	2,5914	8,5394
0,1073	2,3719	0,0881	0,0000	0,8916	8,3830
0,1243	2,7469	0,0691	-1,2040	2,5598	8,4099
0,0189	2,8355	0,0534	-0,6931	1,3411	8,5394
0,1273	2,4539	0,0781	-1,2040	1,3052	8,5169
0,0722	3,8350	0,0685	0,5306	2,2775	8,4665
0,0350	2,7538	0,0723	-0,5108	2,5729	8,4213
0,0398	2,9688	0,0633	-0,9163	1,8372	8,4936
0,0860	3,1207	0,0738	-0,3567	2,8512	8,3767
0,1361	2,2702	0,0852	-2,3026	2,1894	8,4936
0,1310	2,4367	0,0642	-0,6931	2,3871	8,3754
0,1289	2,4580	0,0651	-0,2231	2,3448	8,3642
0,0556	2,7143	0,0853	-0,5108	2,2167	8,4391
0,0865	2,7976	0,0600	-0,5108	1,0896	8,4174
0,0645	3,0425	0,0658	-0,2231	2,5447	8,4852
0,1312	2,5695	0,0882	0,0953	1,1590	8,4997
0,0456	3,0105	0,0580	-0,5108	2,9144	8,5187
0,0970	2,6792	0,0543	-2,3026	2,5749	8,5131
0,0526	2,8721	0,0589	-0,6931	1,8947	8,3767
0,1080	2,7572	0,0527	0,0000	1,2431	8,3117
0,0513	2,9076	0,0679	-0,9163	1,6293	8,4261
0,0584	3,1161	0,0567	-0,3567	2,4894	8,5377
0,1246	2,2515	0,0658	-1,6094	0,6310	8,4505
0,0750	2,8981	0,0832	-0,3567	2,0690	8,4533
0,1683	2,1362	0,0855	-0,9163	0,4527	8,3774
0,0306	3,1698	0,0509	-0,1054	-0,1564	8,2498
0,0056	2,5541	0,0588	-0,6931	0,9413	8,4505
0,0317	3,0461	0,1118	-0,1054	2,5372	8,3767
0,0619	2,4833	0,0612	-0,5108	1,6055	8,5169
0,0745	3,0467	0,0652	-1,6094	1,8309	8,5394
0,0823	2,8011	0,0613	-2,3026	2,1897	8,4099
0,0462	2,9768	0,0559	-0,2231	3,8816	8,4936
0,0599	2,9324	0,0593	-1,2040	2,0397	8,5074
0,0521	3,0092	0,0591	-0,5108	2,7342	8,4915
0,0392	2,6611	0,0467	-1,6094	1,7246	8,4533
0,0882	2,9581	0,0865	-0,2231	0,1275	8,4250
0,0944	3,1577	0,0595	-0,1054	2,8619	8,5224
0,0424	3,2475	0,0629	-1,2040	1,4519	8,5057
0,0988	2,7363	0,0752	-0,6931	2,5322	8,5040
0,0356	2,9479	0,0807	-1,6094	0,8043	8,4057
0,1162	2,9609	0,0903	0,3365	1,2065	8,3816
0,0808	2,6707	0,0808	-1,2040	0,8011	8,4576
0,1353	2,2128	0,0763	-0,0961	0,8170	8,4352
0,1189	2,5040	0,0706	-0,3567	1,2958	8,4504
0,0711	3,1142	0,0635	-1,6094	2,7186	8,4391
0,1661	2,2393	0,0620	-0,1396	0,3544	8,4505
0,0588	3,6801	0,0482	0,2990	1,5575	8,4990
0,0774	2,6706	0,0774	-0,6931	2,0732	8,4391
0,0803	2,7785	0,0692	-1,6094	1,9280	8,4166
0,0542	2,8923	0,0618	-0,1054	0,6406	8,5169
0,0737	3,1297	0,0759	-0,6019	3,1013	8,5572

0,0753	2,9253	0,0647	-0,4971	2,0273	8,4108
0,0498	3,0709	0,0841	-2,3026	2,7675	8,4203
0,1573	2,4611	0,0792	0,0000	0,3555	8,4352
0,0901	2,7670	0,0733	-1,6094	1,2787	8,4254
0,0846	3,3594	0,0797	-0,1054	3,2488	8,3945
0,0837	2,7301	0,0610	-1,2040	1,9114	8,3923
0,0770	3,2528	0,0701	0,0182	2,8251	8,5126
0,0075	3,3934	0,0681	-0,5108	2,6313	8,5537
0,0450	2,8296	0,0724	-0,5108	2,0266	8,4683
0,1290	2,1856	0,0680	-0,5108	-0,3834	8,4547
0,0109	2,9765	0,0693	-1,2040	1,5297	8,5169
0,0053	2,9543	0,0643	-0,2231	2,4119	8,4099
0,0898	2,4286	0,0690	-0,9163	1,2922	8,4391
-0,0130	3,2078	0,0455	-0,6931	2,0416	8,4533
0,0467	3,0112	0,0777	-1,2040	3,0033	8,4936
0,0811	2,7941	0,0733	-0,7331	1,0881	8,4051
0,1127	2,4477	0,0719	-0,6357	1,0463	8,5063
0,1052	2,8087	0,0737	-1,6094	2,4413	8,3294
0,0691	2,4237	0,0658	-0,9163	1,1508	8,4728
0,0772	2,9154	0,0725	-1,6094	2,4631	8,4391
0,0785	3,0784	0,0688	-0,6931	1,7001	8,3660
0,0852	3,8444	0,0954	0,7135	3,4356	8,4735
0,0666	3,0633	0,0619	-0,5146	2,9041	8,5193
0,1101	2,6117	0,0740	-0,5355	0,3133	8,4983
0,0688	2,9990	0,0670	-0,4202	1,2509	8,4040
0,1408	2,4379	0,0456	-1,2040	3,4879	8,2552
0,1056	3,1885	0,0575	-0,5108	3,1614	8,3319
0,0736	2,8372	0,0572	-1,6094	1,7172	8,3740
0,0514	3,0845	0,0477	-0,6931	4,4919	8,4552
0,1015	2,5941	0,0761	-0,9163	2,9073	8,3173
0,0994	2,9012	0,0584	-0,2231	2,3276	8,3151
0,0983	3,0600	0,0532	-2,3026	2,9974	8,3499
0,0799	2,6861	0,0446	-0,3567	3,2188	8,4238
0,0976	2,5899	0,0573	-1,2040	2,7847	8,3679
0,0739	3,1520	0,0663	-0,5108	4,1587	8,4369
0,1159	2,5727	0,0537	-1,6094	1,9437	8,4385
0,0648	3,0759	0,0519	0,0000	3,2625	8,2832
0,0760	2,7849	0,0559	-0,1054	3,4603	8,2944
0,1035	3,2837	0,0699	0,0000	3,9327	8,2687
0,0879	2,9796	0,0584	-0,1054	3,4224	8,2832
0,0966	3,2082	0,0596	0,2624	4,4404	8,4225
0,1080	2,6617	0,0688	-0,6931	2,8995	8,3912
0,1046	2,8858	0,0677	-0,9163	3,1564	8,5139
0,0847	2,7112	0,0607	-0,6931	2,5505	8,4056
0,0942	3,3077	0,0697	-0,2231	3,5402	8,2552
0,0861	2,9862	0,0639	-0,3567	2,8661	8,4246
0,0806	2,8663	0,0687	-0,5108	3,9095	8,4232
0,0692	2,8496	0,0645	-0,6931	2,6975	8,4082
0,0728	3,1567	0,0495	-0,2231	3,2942	8,4528
0,0849	2,5803	0,0490	-1,2040	4,0099	8,2923
0,0464	3,0665	0,0477	-0,6931	2,8495	8,3574
0,1267	2,5136	0,0650	-1,2040	3,2537	8,4860

0,0405	3,4342	0,0478	-0,6931	2,9343	8,4385
0,0858	3,4547	0,1042	0,0953	3,7459	8,4098
0,0861	3,3263	0,0455	-0,3567	3,4274	8,3454
0,0811	3,1249	0,0719	-0,9163	3,1798	8,4974
0,0911	2,9148	0,0660	-1,6094	2,9429	8,4507
0,0718	3,3856	0,0560	-0,1054	3,1085	8,4253
0,1052	3,4778	0,0628	0,4700	4,2370	8,2888
0,0928	2,6522	0,0505	-0,9163	3,4937	8,3057
0,0840	4,4124	0,0921	1,2238	7,8452	8,3822
0,0233	3,5740	0,0612	-0,6931	3,7036	8,4444
0,0522	3,5311	0,0633	-0,2231	3,4820	8,4289
0,0851	2,9182	0,0595	-0,6931	2,5564	8,4828
0,0592	2,8544	0,0230	-1,2040	3,5980	8,3173
0,1119	2,4873	0,0640	-0,9163	3,4892	8,4467
0,0754	3,1406	0,0332	0,4700	4,2120	8,4227
0,0075	3,2527	0,0513	-0,2231	3,1290	8,5012
0,1150	2,8462	0,0629	-0,9163	3,7985	8,4623
0,0623	3,4358	0,0749	-0,3567	3,0508	8,2826
-0,0586	4,5321	0,0545	-0,3567	3,7221	8,2628
0,0542	2,7578	0,0594	-1,2040	3,2266	8,4646
0,0756	2,9214	0,0553	-0,5108	2,3723	8,4161
0,0934	2,9224	0,0597	0,0000	2,7906	8,3856
0,0697	2,9153	0,0455	-0,5108	3,2027	8,4369
0,1113	2,6050	0,0491	-0,9163	3,4375	8,4461
0,0915	2,6901	0,0521	-0,3567	2,1750	8,3366
0,0974	2,6052	0,0431	0,0000	2,4783	8,3366
0,1084	3,0497	0,0587	-0,1054	2,6272	8,3046
0,0935	3,1088	0,0604	-0,5108	3,1453	8,3422
0,0919	2,6533	0,0645	-0,3567	3,4798	8,2747
0,0523	3,1903	0,0814	-0,2231	2,8902	8,2266
0,0948	3,5890	0,0845	0,0953	6,0835	8,2754
0,0707	3,1952	0,0476	-0,9163	3,1855	8,3303
0,0875	3,1033	0,0490	-0,2231	3,3592	8,2867
0,1119	3,1754	0,0746	0,0000	3,8162	8,3242
0,0823	3,0087	0,0598	-0,6931	3,3594	8,4524
0,0767	3,0578	0,0721	-0,5108	2,6459	8,4738
0,0592	3,0977	0,0567	-0,9163	4,1307	8,4434
0,0869	2,8278	0,0626	-0,6931	3,2168	8,2568
0,0877	2,6851	0,0465	-0,9163	3,6764	8,4479
0,1025	3,0287	0,0595	-0,3567	3,3283	8,2365
0,0853	3,1310	0,0455	-0,6931	3,9857	8,2550
0,0761	3,1887	0,0630	-0,2231	2,8095	8,3559
0,0608	3,0722	0,0629	-0,2231	2,8485	8,4814
-0,0525	4,1341	0,0749	-1,6094	2,6966	8,4577
0,1175	2,8286	0,0623	-0,5108	3,2841	8,4609
0,1058	2,6974	0,0609	-1,2040	3,6393	8,4772
0,0409	3,3346	0,0379	-0,1054	3,6448	8,4369
0,1113	2,6557	0,0491	-0,6931	4,0091	8,3082
0,0498	2,8751	0,0852	-1,6094	2,6319	8,4448
0,0957	3,3295	0,0587	-0,5108	3,5017	8,3315
0,0926	3,0216	0,0399	0,2624	4,5427	8,4369
-0,0938	4,7964	0,0631	-1,6094	3,6504	8,4772

0,0974	2,6764	0,0830	-2,3026	2,3876	8,3339
0,0973	3,0421	0,0417	0,0000	4,6593	8,4265
0,0739	2,8709	0,0419	-0,9163	2,7331	8,4251
0,0926	2,8322	0,0625	-1,2040	3,2720	8,3697
0,0337	3,4147	0,0643	-0,3567	3,1147	8,2274
0,0627	3,1644	0,0425	-0,3567	3,2123	8,4072
0,1134	2,9411	0,0506	-0,3567	3,4055	8,3992
0,0192	2,7986	0,0786	-2,3026	3,1430	8,4689
0,0931	2,7584	0,0591	-0,9163	4,1117	8,3082
0,1046	2,4962	0,0530	-1,2040	2,8902	8,3582
0,1253	2,4414	0,0607	-0,9163	2,9320	8,3776
0,1147	3,1772	0,0618	0,0953	3,1279	8,3308
0,0460	3,2905	0,0543	-0,6931	2,4779	8,4385
0,0821	3,0263	0,0552	-0,5108	3,0336	8,4500
0,0961	2,7902	0,0539	-0,5108	2,8512	8,3082
0,0963	3,1922	0,0662	-0,9163	3,2906	8,4312
0,1536	2,8029	0,0576	0,0953	2,9833	8,3776
0,0914	3,1572	0,0533	0,1823	4,1609	8,4437
0,0657	3,6091	0,0586	0,0953	3,1417	8,3644
0,1221	2,6714	0,0504	-0,3567	2,3825	8,4558
0,1247	2,9835	0,0680	-0,5108	3,0272	8,3298
0,1062	2,6233	0,0708	-1,2040	2,5170	8,4451
0,0953	3,0130	0,0540	-0,3567	2,3434	8,3950
0,1002	2,9674	0,0769	-0,9163	3,4236	8,4528
0,1071	2,7537	0,0624	-0,9163	3,5539	8,4476
0,1259	2,9165	0,0639	-0,5108	3,8281	8,4860
0,0665	2,6361	0,0592	0,0953	3,4507	8,2944
0,0808	2,9200	0,0474	-0,6931	3,1162	8,4705
0,0732	2,9953	0,0583	-0,5108	3,6624	8,3072
0,0624	2,8187	0,0594	-1,2040	3,2730	8,4775
0,1072	2,7876	0,0634	-0,6931	3,2583	8,5014
0,0975	3,1233	0,0699	-0,3567	3,3079	8,3662
0,0984	2,6999	0,0515	-1,2040	2,9305	8,3435
0,0875	3,1147	0,0753	-0,5108	3,1680	8,4882
0,0986	3,0535	0,0513	-0,9163	2,4233	8,3485
0,0956	3,1413	0,0732	-0,3582	3,6544	8,3780
0,0965	2,6480	0,0640	-0,6931	3,4842	8,4425
0,1020	3,5087	0,0592	-0,1054	3,9191	8,3252
0,0198	3,1013	0,0615	-0,6931	2,1526	8,4087
0,0879	3,0298	0,0541	-0,6931	4,1767	8,4838
0,1047	3,1982	0,0539	-0,5108	2,9059	8,3497
0,0826	3,0275	0,0686	-0,3567	3,2346	8,4323
0,1033	2,8208	0,0590	-0,5108	3,4131	8,4453
0,1071	3,4281	0,0924	0,2624	4,3704	8,4098
0,0958	2,9590	0,0687	-0,6931	2,8103	8,3456
0,0933	3,0543	0,0627	-0,5108	3,0751	8,4788
0,0868	3,2569	0,0777	-0,1054	4,0537	8,4048
0,0866	3,0473	0,0654	-0,9163	3,8382	8,4231
0,0939	2,8461	0,0798	-0,5108	2,3811	8,3957
0,0827	2,7187	0,0545	-1,6094	3,0781	8,3241
0,0830	3,1651	0,0508	-0,2231	3,0533	8,3995
0,0874	3,0579	0,0491	-0,2231	2,6700	8,4025

0,1017	3,0560	0,0624	-0,3567	4,2267	8,4063
0,0539	3,1256	0,0544	-0,2231	3,8264	8,4794
0,0168	3,1512	0,0700	-0,5108	2,2506	8,4648
0,1173	2,7547	0,0563	-0,5108	4,2740	8,4721
0,0913	3,5412	0,0644	0,1823	3,6991	8,4355
0,0316	3,1622	0,0589	-0,5108	2,5971	8,3631
0,0707	3,0619	0,0658	-0,6931	3,5778	8,4100
0,1060	3,1842	0,0511	0,1823	2,9061	8,3351
0,0445	3,2804	0,0457	-0,5108	2,7817	8,3799
0,0095	3,3134	0,0759	-0,9163	3,3183	8,3304
0,1043	3,0454	0,0579	0,0953	3,5650	8,3318
0,0870	2,8204	0,0449	0,0953	4,1283	8,3541
0,1080	2,8577	0,0625	-0,5108	3,2249	8,4008
0,0743	2,3797	0,0585	0,0000	3,6029	8,3541
0,1256	2,7798	0,0768	-0,1054	2,6694	8,3692
0,0914	3,1000	0,0724	-0,2231	4,2203	8,3098
0,1000	3,1397	0,0801	-0,5108	2,8438	8,3098
0,0897	2,9699	0,0448	-2,3026	3,3118	8,3717
0,1074	2,8454	0,0564	-0,5108	2,4953	8,3808
0,0957	3,0514	0,0840	-0,6931	3,6152	8,3520
0,0886	3,0496	0,0621	-0,6931	4,8079	8,3520
0,0949	2,9533	0,0583	-0,3567	2,1968	8,3799
0,0944	3,6931	0,0592	0,5878	3,3142	8,3359
0,0853	2,7014	0,0493	-0,9163	3,6510	8,3717
0,1029	3,1056	0,0643	-0,1054	4,3018	8,2863
0,1206	2,9996	0,0689	-0,2231	2,5927	8,3538
0,1170	3,1766	0,0676	0,0953	2,9098	8,3325
0,0893	3,3113	0,0556	-0,3567	3,9811	8,3283
0,0896	2,9424	0,0541	-0,5108	2,9472	8,3724
0,1038	2,4919	0,0528	-0,9163	3,7097	8,3717
0,0328	2,8328	0,0584	-0,5108	3,4546	8,3304
0,0958	3,1061	0,0551	0,1823	3,1209	8,3393
0,0954	3,6531	0,0790	0,2624	3,3670	8,3518
0,0094	3,1066	0,0590	-0,2231	3,8011	8,3304
0,0664	4,1263	0,1098	0,9555	5,0603	8,3034
0,0740	2,8182	0,0696	-0,1054	3,0232	8,3273
0,1205	2,9828	0,0586	-0,1054	2,8755	8,2929
0,1204	2,8331	0,0691	-0,3567	3,9439	8,3098
0,0933	3,1505	0,0478	-0,5108	4,1135	8,3174
0,1320	2,6415	0,0733	-0,3567	2,5289	8,3956
0,0575	2,8662	0,0612	-0,5108	2,8647	8,3524
0,0905	2,5986	0,0549	0,3365	4,0585	8,3541
0,0795	2,9819	0,0132	-0,3567	1,7234	8,4034
0,0958	3,1637	0,0691	-0,1054	4,0007	8,2921
0,0898	2,8951	0,0532	0,0953	1,8247	8,3800
0,0720	3,2537	0,0645	-0,3567	2,2892	8,4034
0,1101	3,0204	0,0462	-0,6931	3,5329	8,3520
0,1097	2,9932	0,0519	0,1823	2,3033	8,3150
0,1144	3,2108	0,0425	-0,3567	3,1540	8,3437
0,1314	2,7547	0,0758	-0,6931	4,0516	8,3397
0,1008	2,9922	0,0783	-0,9163	2,1868	8,3749
0,0496	3,1373	0,0293	-0,1054	3,2309	8,3452

0,0885	3,0012	0,0747	-0,9163	3,1756	8,3284
0,1114	2,6207	0,0853	-1,2040	2,9992	8,3388
0,1118	2,5911	0,0532	-0,1054	2,4342	8,3799
0,1358	2,7488	0,0570	-0,2231	2,9995	8,3374
0,1121	3,4021	0,0651	0,4700	2,8407	8,3259
0,0959	3,3069	0,0721	-0,2231	3,1470	8,3453
0,0659	2,5826	0,0654	-0,9163	3,3994	8,3541
0,0506	2,9318	0,0580	-0,3567	3,7180	8,3524
0,1326	2,7537	0,0582	-0,3567	2,5053	8,3666
0,1652	2,5353	0,0551	-0,6931	4,2490	8,3520
0,1705	2,3507	0,0506	-0,6931	4,1141	8,3258
0,0739	2,7962	0,0823	0,0000	2,6772	8,3717
0,0894	2,7031	0,0804	-0,5108	3,3691	8,3909
0,1071	2,4797	0,0445	-0,9163	4,1122	8,3520
0,0418	3,6586	0,0380	0,0953	2,5992	8,3416
0,0537	2,6699	0,0458	-0,9163	3,6153	8,3717
0,0151	3,1273	0,0763	0,0000	4,0405	8,3541
0,1015	3,1598	0,0571	-0,3567	4,1679	8,3152
0,0610	3,8970	0,0431	0,3365	3,4307	8,3848
0,0475	2,9972	0,0601	-0,1054	3,2964	8,3156
0,0789	3,0446	0,0763	-0,1054	3,1080	8,3816
0,0620	3,1456	0,0678	-0,3567	4,7584	8,3012
0,0962	2,9632	0,0735	-0,3567	3,7347	8,3048
0,1035	2,6780	0,0870	-0,9163	2,9175	8,3717
0,0858	4,4384	0,0955	1,1632	7,3376	8,3099
0,0999	3,1857	0,0559	-0,1054	3,4035	8,3367
0,0946	3,1096	0,0656	-0,2231	4,5478	8,3102
0,1101	2,8062	0,0862	-0,3567	3,2344	8,3376
0,0844	3,0285	0,0406	0,2624	3,2275	8,3155
0,0997	2,5695	0,0773	-0,3567	3,3322	8,3524
0,1011	3,0076	0,0599	-0,5108	2,1833	8,3727
0,0910	3,0257	0,0894	-1,2040	1,9515	8,3690
0,1149	3,3674	0,0650	0,4055	3,1657	8,3167
0,1152	2,6054	0,0753	-0,6931	4,1330	8,3150
0,1161	2,3695	0,0247	-1,2040	4,2278	8,3520
0,0971	3,2645	0,0764	0,0953	3,1960	8,3271
0,1021	3,5280	0,0790	0,4055	3,8358	8,3196
0,1088	2,8998	0,0466	-0,5108	2,5452	8,3742
0,0535	3,0821	0,0588	-1,2040	2,5131	8,3799
0,0521	3,2318	0,0398	-0,5108	2,3690	8,3547
0,1056	2,8242	0,0566	-0,5108	4,0567	8,3098
0,0729	3,3877	0,0580	-0,1054	3,1610	8,3884
0,0603	2,7175	0,0526	-0,2231	3,0218	8,3524
0,0421	3,0974	0,0707	-0,5108	3,4451	8,3808
0,0734	3,1604	0,0455	0,0953	3,7591	8,3524
0,0698	3,0082	0,0613	-0,5108	3,4740	8,3366
0,0878	2,9444	0,0551	-0,6931	2,3061	8,3796
0,0986	3,0026	0,0514	0,5306	3,0071	8,3097
0,1038	2,5810	0,0589	-0,1054	3,6428	8,3541
0,1236	2,8332	0,0648	0,0953	2,6734	8,3487
0,0400	2,8544	0,0628	0,1823	3,4065	8,3304
0,0836	3,0148	0,0381	-0,5108	3,0777	8,3295

0,1137	2,8819	0,0986	-0,2231	2,9037	8,3524
0,0603	2,8637	0,0461	-0,9163	3,3843	8,3717
0,0967	3,2188	0,0594	-0,1054	3,4930	8,3527
0,1184	2,8060	0,0520	0,0000	2,8649	8,3135
0,0760	3,3794	0,0594	-0,3567	4,0403	8,3115
0,0490	2,4665	0,0396	-0,6931	2,7504	8,3717
0,1225	2,9907	0,0316	-0,5108	2,2320	8,3503
0,0352	3,1114	0,0845	-1,2040	2,9903	8,3524
0,1171	3,0505	0,0992	-0,5108	4,2670	8,3148
0,0912	3,2415	0,0569	0,1823	2,7945	8,3249
0,1169	3,1983	0,0666	-0,1054	3,9391	8,2979
0,1067	3,0021	0,0542	-0,5108	3,4252	8,3230
0,1215	2,8470	0,0545	0,1823	2,7422	8,3608
0,1124	2,7290	0,0400	-0,5108	3,4307	8,3520
0,0653	3,0878	0,0311	-0,2231	2,9759	8,3735
0,0779	3,1949	0,0356	-0,6931	2,7036	8,3585
0,1120	2,6467	0,0663	-0,5108	2,8679	8,3909
0,1241	2,4501	0,0602	-0,5108	3,5304	8,3348
0,1477	2,6340	0,0638	0,0000	4,2341	8,3098
0,0983	2,6783	0,0679	-0,6931	4,0198	8,3717
0,0940	3,1840	0,0523	-0,2231	2,6900	8,3153
0,0621	2,9893	0,0295	-0,6931	3,4434	8,3520
0,1087	2,8863	0,0843	-0,2231	3,5054	8,3524
0,1035	2,7223	0,0520	-0,3567	3,0506	8,3717
0,0817	2,7383	0,0514	0,0953	2,6373	8,3524
0,0776	2,9512	0,0458	-0,5108	3,3510	8,3796
0,0771	3,1718	0,0654	-0,2231	2,9753	8,3376
0,0251	3,2277	0,0777	-0,2231	3,5266	8,3524
0,0932	2,7478	0,0724	-0,6931	3,6830	8,3098
0,0957	3,3690	0,0446	0,3365	3,0502	8,3503
0,1410	2,7298	0,0922	0,0953	3,9500	8,3454
0,1172	2,6405	0,0633	-0,5108	1,9696	8,3724
0,1110	2,7272	0,0464	-0,3567	3,8337	8,3520
0,1314	2,7644	0,0741	-1,2040	4,0937	8,3520
0,1315	2,5775	0,0755	-0,2231	3,3719	8,3524
0,1258	2,6170	0,0780	-1,6094	2,8151	8,3098
0,0991	3,5385	0,0836	0,3854	3,2337	8,3679
0,0853	3,2165	0,0408	-0,1054	2,5510	8,3517
0,1158	2,7125	0,0582	-0,2231	2,3473	8,3631
0,0770	3,0616	0,0616	0,0000	3,0365	8,3647
0,0900	3,2125	0,0505	0,0000	3,4200	8,3798
0,1201	2,8532	0,0502	-0,3567	3,0031	8,4008
0,1077	2,5864	0,0614	-0,2231	3,7489	8,3241
0,0898	3,0171	0,0594	0,2624	3,6451	8,3541
0,0649	3,1617	0,0689	-0,3567	3,4357	8,3381
0,0637	2,8044	0,0414	-0,2231	2,4384	8,3679
0,1346	2,6565	0,0768	-0,1054	2,7209	8,3944
0,0936	2,9996	0,0632	-0,6931	4,1098	8,3304
0,1254	2,9240	0,0555	-0,3567	3,4259	8,3436
0,0961	3,0954	0,0519	-0,6931	2,8532	8,3621
0,0820	2,5562	0,0685	-0,1054	2,6352	8,2978
0,0793	2,7825	0,0031	-1,6094	3,5128	8,3354

0,0812	3,1206	0,0462	-0,3567	4,6287	8,2742
0,0564	3,0550	0,0720	-0,5108	4,7336	8,2834
0,0945	3,1774	0,0272	-0,5108	3,9237	8,2326
0,0858	2,7905	0,0518	-0,9163	4,5159	8,3108
0,0808	2,9852	0,0598	-0,5108	4,6868	8,2865
0,1004	3,0176	0,0428	-0,2231	5,3453	8,2821
0,0710	2,8513	0,0563	-0,2231	4,0855	8,2832
0,1068	2,8347	0,0755	-0,6931	3,8251	8,2987
0,0962	2,8996	0,0406	-0,1054	4,5718	8,2986
0,0798	3,0297	0,0527	0,3365	2,4840	8,3225
0,0825	3,5950	0,1008	0,3365	7,4318	8,2653
0,1435	2,6260	0,0636	-0,6931	4,6849	8,2943
0,0898	2,9215	0,0512	-0,2231	2,6455	8,3473
0,0740	2,9288	0,0306	-1,2040	4,2860	8,3016
0,0716	3,0682	0,0546	0,0000	2,4914	8,3069
0,0644	3,0788	0,0608	-0,3567	3,6124	8,3331
0,0862	2,9473	0,0591	-0,2231	3,5112	8,3069
0,0406	2,7462	0,0590	-1,2040	3,3202	8,3354
0,0917	2,8857	0,0345	-0,2231	4,8756	8,2986
0,0917	2,7590	0,0613	-0,6931	3,3172	8,3473
0,0713	3,3930	0,0686	-0,5108	4,4192	8,2577
0,0950	3,7721	0,0681	0,5878	6,1732	8,2552
0,0590	2,5556	0,0720	-0,3567	3,6149	8,3069
0,1128	2,6408	0,0395	-0,1054	2,5353	8,3218
0,1105	2,5804	0,0671	-0,9163	4,1673	8,3234
0,0943	3,3864	0,0608	0,4055	4,3920	8,2627
0,0099	3,3655	0,0546	-0,9163	1,9721	8,2777
0,0948	2,3788	0,0497	-2,3026	3,5451	8,2939
0,0820	2,8036	0,0616	-0,6931	2,2967	8,3186
0,1140	3,1073	0,0596	0,1823	4,0293	8,3189
0,1028	3,0098	0,0683	-0,3567	2,8428	8,3245
0,1227	2,9622	0,0762	-0,9163	3,5294	8,2653
-0,0055	2,8160	0,0943	-0,5108	2,3940	8,2892
0,0780	3,1195	0,0567	-0,6931	3,3970	8,3067
0,0884	3,1722	0,0468	-0,3567	4,0597	8,2736
0,0978	2,9262	0,0671	-0,5108	3,6438	8,3502
0,0746	3,0139	0,0756	-1,6094	4,5471	8,3108
0,1019	2,4341	0,0614	-2,3026	3,0634	8,3016
0,0495	2,5956	0,0580	0,2624	3,2184	8,3024
0,0755	2,8791	0,0709	-0,6931	3,8273	8,2846
0,0543	2,6461	0,0606	-0,6931	5,0484	8,3234
0,0605	2,7936	0,0590	0,0000	3,1705	8,3354
0,0957	3,2369	0,0627	0,0000	5,4850	8,2737
0,0901	2,7374	0,0480	-0,9163	4,2035	8,2936
0,1204	3,0287	0,0509	-0,1054	2,0936	8,3482
0,0900	3,5666	0,0685	0,2624	5,4718	8,2835
0,1415	2,6184	0,0558	-0,3567	4,0005	8,2708
0,0844	2,7520	0,0684	-0,6931	3,5879	8,3140
0,0925	3,3947	0,0571	0,0953	4,8668	8,2557
0,0656	3,3562	0,0552	0,1823	3,7843	8,2992
0,0910	2,8358	0,0562	-1,6094	4,2012	8,2987
0,0814	2,8550	0,0609	-0,5108	4,2443	8,2743

0,0896	4,4048	0,0898	1,2238	7,0666	8,2456
0,1137	2,7837	0,0732	-1,6094	3,9638	8,2613
0,0861	3,0240	0,0495	0,1823	3,3682	8,2929
0,0975	3,1300	0,0616	-0,6931	4,0727	8,2484
0,0675	2,3480	0,0644	-0,9163	2,9945	8,3140
0,0683	2,7906	0,0699	-1,6094	4,0950	8,3473
0,1097	2,4625	0,0729	-0,5108	4,1670	8,3108
0,0957	2,9376	0,0531	-0,3567	4,9261	8,2936
0,1548	2,0952	0,0435	0,0000	3,0870	8,2896
0,1949	1,4232	0,0548	0,0953	2,9315	8,3178
0,1137	2,8765	0,0791	-0,6931	4,0464	8,2653
0,0843	2,4827	0,0656	-0,5108	3,4706	8,3218
0,0911	3,0410	0,0644	-0,5108	3,4503	8,2930
0,0593	2,8135	0,0821	-1,6094	2,5107	8,2782
0,0963	3,0275	0,0640	-0,9163	4,4177	8,2662
0,1251	1,9535	0,0364	-1,6094	4,7033	8,2936
0,1292	2,9790	0,0577	-0,2231	1,8987	8,2837
0,0958	2,7124	0,0652	-0,9163	3,9032	8,2807
0,1328	2,1495	0,0582	-1,2040	3,9435	8,2832
0,0937	2,7011	0,0445	-0,2231	3,1708	8,3069
0,0630	3,1579	0,0556	-0,1054	3,1829	8,2924
0,0963	2,7504	0,0507	-0,9163	3,8927	8,2772
0,1001	2,7718	0,0563	-0,6931	4,4714	8,2871
0,1271	2,2873	0,0627	-0,9163	3,2597	8,3245
0,1343	3,1326	0,0663	-0,1054	4,2307	8,3293
0,0432	2,9694	0,0613	0,0953	3,7928	8,2929
0,1130	2,9545	0,0610	-0,6931	2,6069	8,3502
0,0403	2,8187	0,0664	0,0953	2,5489	8,3354
0,0780	2,9567	0,0590	-0,2231	2,5398	8,3293
0,0093	3,4356	0,0580	0,1823	2,7494	8,3142
0,0835	3,7781	0,0839	0,5878	4,7147	8,2967
0,1235	2,3378	0,0553	-0,6931	3,7818	8,3086
0,0086	2,8252	0,0395	0,0000	2,9076	8,3016
0,0783	3,2538	0,0577	-0,9163	2,7188	8,3092
0,0920	3,2384	0,0740	-1,6094	3,5847	8,2517
0,0944	3,1073	0,0608	-0,3567	2,9913	8,3096
0,0967	2,8490	0,0442	-0,5108	4,8695	8,2890
0,0935	2,5010	0,0436	-0,9163	5,0798	8,3108
0,1119	2,9601	0,0533	-0,2231	4,8554	8,3108
0,0737	3,3922	0,0650	-0,2231	4,0416	8,2577
0,0997	2,7646	0,0548	-1,2040	3,1601	8,2806
0,0657	2,6843	0,0583	0,0000	2,9630	8,3367
0,0665	3,1971	0,0475	-0,3567	4,5462	8,2936
0,0578	3,0844	0,0681	-0,3567	4,0728	8,2579
0,0911	2,9862	0,0643	-0,1054	2,7702	8,3218
0,1347	2,3503	0,0614	-1,6094	3,4166	8,3473
0,1194	2,5371	0,0460	-0,1054	3,0475	8,2962
0,0647	3,0064	0,0625	-0,2231	4,1361	8,2807
0,1231	2,8471	0,0549	0,0000	3,6100	8,3052
0,0939	2,8961	0,0558	-1,2040	3,6639	8,3069
0,0916	3,4014	0,0807	0,4700	2,9554	8,3010
0,0642	2,9547	0,0699	-0,9163	2,8865	8,2780

-0,0087	3,0810	0,0498	-1,6094	3,7683	8,3354
0,0852	3,4575	0,0746	0,0000	4,3266	8,2459
0,0777	2,8371	0,0526	-0,5108	2,3597	8,3218
0,1101	3,1375	0,0786	-0,2231	3,6866	8,3108
0,0195	2,8378	0,0678	-0,6931	1,9902	8,2655
0,0263	3,1115	0,0431	-0,3567	3,3481	8,3245
0,0263	3,2131	0,0611	-0,9163	3,6318	8,3016
0,0599	3,1000	0,0452	-0,1054	2,4511	8,3218
0,0659	3,0683	0,0575	-0,1054	3,2495	8,2886
0,0819	2,8419	0,0481	-0,2231	2,9112	8,3218
0,0820	3,0765	0,0591	0,2624	2,9462	8,3135
0,1115	3,0454	0,0613	-0,3567	2,6907	8,3065
0,0974	2,8659	-0,0132	-1,2040	5,0133	8,2736
0,1114	2,4311	0,0588	-0,5108	5,4705	8,2832
0,0701	2,7746	0,0698	-0,5108	3,3818	8,3502
0,1209	2,3332	0,0656	-0,6931	4,6460	8,3108
0,1249	2,1866	0,0520	-0,9163	2,2987	8,3016
0,1026	2,7809	0,0491	-0,5108	4,7793	8,2936
0,1190	2,5310	0,0417	-0,6931	4,2163	8,2986
0,1076	3,0431	0,0682	0,1823	2,5642	8,2814
0,0893	2,7492	0,0596	-1,2040	3,5459	8,3234
0,0105	2,9091	0,0698	-0,6931	3,6380	8,3140
0,0473	3,1969	0,0404	0,0953	3,0535	8,3139
0,1009	2,9681	0,0465	-0,9163	4,5801	8,2986
0,1015	2,7836	0,0622	-0,5108	3,6918	8,2874
0,1232	2,5562	0,0507	-0,3567	4,4037	8,3167
0,0770	2,8088	0,0575	-0,6931	3,4500	8,2798
0,1197	2,8268	0,0598	-0,6931	2,9318	8,3141
0,1166	2,8546	0,0637	-0,5108	3,0440	8,3069
0,0819	2,8981	0,0657	-0,1054	3,0331	8,3384
0,0952	2,8641	0,0480	0,0953	1,7137	8,3030
0,1027	2,6064	0,0545	-0,3567	4,2004	8,3072
0,0953	3,9682	0,0738	0,7419	5,3050	8,2765
0,0848	2,9452	0,0690	-0,2231	2,9313	8,2599
0,1115	2,8470	0,0701	-0,3567	2,8309	8,3380
0,1281	2,4060	0,0683	-0,5108	3,8389	8,3140
0,0940	2,7442	0,0556	-0,5108	4,4928	8,3071
0,1159	2,8415	0,0579	-0,1054	2,0154	8,3225
0,1053	2,8861	0,0621	-0,5108	3,9133	8,2658
0,1249	2,6311	0,0529	-1,2040	3,9006	8,2987
0,0793	2,8847	0,0735	-0,1054	2,8032	8,3107
0,1105	3,0132	0,0603	-0,5108	4,3465	8,2849
0,0639	2,9349	0,0659	-0,9163	2,7034	8,3218
0,0903	3,3646	0,0582	-0,2231	3,1222	8,3356
0,0824	2,9784	0,0585	-0,5906	4,0296	8,2624
0,0879	3,1595	0,0599	0,0953	3,2509	8,3057
0,1274	2,6232	0,0667	0,0000	3,7068	8,2765
0,1114	2,7261	0,0610	-0,6931	3,2434	8,3177
0,0650	3,4640	0,0435	-0,2231	3,7745	8,2987
0,1027	2,8290	0,0465	-0,3567	2,0271	8,3147
0,0622	1,5861	0,0569	0,0000	2,4771	8,3367
0,0407	3,0234	0,0290	-1,2040	2,0458	8,3024

0,1034	3,1167	0,0616	-0,5108	4,6330	8,2631
0,0946	2,8971	0,0874	-0,1054	2,3209	8,3367
0,0841	3,0448	0,0667	-0,3567	4,2461	8,3147
0,0713	3,4630	0,0661	0,2624	3,8256	8,2875
0,0638	3,0779	0,0579	-0,3567	2,8891	8,3128
0,0991	2,8682	0,0689	-0,5689	2,9208	8,2990
0,1185	2,7825	0,0629	0,0000	3,9650	8,3182
0,1705	1,9522	0,0662	-0,6931	3,2282	8,3069
0,0863	2,9609	0,0551	-0,5108	3,7818	8,3017
0,0916	2,8175	0,0551	-0,3567	3,7311	8,2767
0,0867	3,3577	0,0722	0,2624	3,9132	8,2795
0,0840	3,2313	0,0708	-0,6931	1,6636	8,3646
0,1309	2,8536	0,0408	-0,9163	4,3378	8,2136
0,0847	3,1001	0,0859	-0,6931	3,3417	8,2040
0,1111	2,8687	0,0589	-0,1054	3,9482	8,2852
0,0511	3,5410	0,0571	-0,3567	4,7983	8,2302
0,1029	2,8089	0,0351	-0,9163	4,4735	8,2352
0,0652	3,4448	0,0692	-0,5108	4,0600	8,2155
0,1069	3,0191	0,0450	-0,5108	4,2163	8,2004
0,0940	3,1794	0,0708	-0,2231	3,1475	8,2863
0,0733	3,8998	0,0662	0,5306	4,8706	8,2533
0,1320	2,9061	0,0751	-0,5108	3,7244	8,2352
0,0725	3,6193	0,0616	0,1823	4,7907	8,2177
0,0594	3,3085	0,0359	-0,3567	4,9012	8,2323
0,1167	3,2575	0,0806	0,0953	2,2989	8,1817
0,0960	3,2486	0,0631	-0,3567	4,0970	8,2323
0,1267	2,7666	0,0638	-0,3567	2,0049	8,3098
0,0857	3,2256	0,0597	-0,3567	4,6417	8,2182
0,0739	3,3170	0,0654	-1,2040	2,4928	8,3319
0,0901	3,2949	0,0493	-0,1054	3,7339	8,1727
0,1276	2,8612	0,0491	-0,5108	4,7866	8,2685
0,0967	3,1960	0,0489	-0,2231	4,2711	8,1994
0,0766	3,1925	0,0372	-0,2231	4,8991	8,2395
0,0436	2,9613	0,0453	-0,5108	4,3866	8,3204
0,0857	3,1132	0,0464	-0,3567	3,4142	8,2531
0,0761	3,3673	0,0520	-0,5108	4,1910	8,2646
0,0965	2,7953	0,0585	-1,2040	3,1881	8,2670
0,0834	3,6691	0,0817	0,1823	5,1248	8,2056
0,1132	3,3919	0,0566	-0,1054	2,4611	8,1967
0,0949	3,1115	0,0495	-0,9163	4,3755	8,2852
0,0666	3,1919	0,0539	-1,6094	4,6225	8,2201
0,0756	3,2549	0,0504	-0,5108	4,6372	8,2395
0,0512	2,9852	0,0634	-0,9163	3,4532	8,2447
0,1119	3,1322	0,0590	-0,3567	4,7963	8,2090
0,0753	3,4350	0,0620	-0,1054	5,1063	8,2646
0,0981	3,0886	0,0472	-0,3567	4,3163	8,1957
0,1038	2,8996	0,0538	-0,9163	3,8111	8,2852
0,0957	3,8166	0,0690	0,4700	4,8146	8,2199
0,0684	3,6781	0,0499	0,0953	5,0485	8,1878
0,1217	2,7840	0,0832	-0,9163	3,0059	8,2752
0,0740	3,3488	0,0639	-0,9163	4,2632	8,2426
0,0905	3,2672	0,0533	-0,3567	5,1364	8,2426

0,1121	3,4144	0,0780	-0,2231	5,2866	8,2385
0,0832	3,2439	0,0362	-0,2231	4,2735	8,1937
0,0647	3,5953	0,0595	-0,3567	4,3518	8,2071
0,1003	2,6358	0,0750	-1,2040	4,3509	8,2332
0,1061	3,0110	0,0743	-0,5108	4,4666	8,2055
0,1206	2,9292	0,0759	-0,5108	2,7916	8,2508
0,0767	3,6423	0,0704	0,0000	4,8398	8,1974
0,1085	2,9159	0,0587	-0,5108	3,1955	8,2954
0,0910	3,2970	0,0616	-0,6931	5,1522	8,2685
0,0828	3,1601	0,0591	-0,5108	4,8625	8,2646
0,0693	2,9144	0,0567	-0,9163	3,0310	8,2530
0,0953	2,8315	0,0485	-0,9163	4,5736	8,2611
0,0620	3,6240	0,0630	-0,2231	3,8033	8,2323
0,0778	3,8528	0,0695	0,5878	4,9787	8,2071
0,0679	3,3717	0,0447	-0,9163	4,9864	8,2331
0,0695	3,8262	0,0614	0,3365	4,7734	8,2311
0,0635	3,0455	0,0818	-1,6094	1,7852	8,2388
0,0938	3,3732	0,0562	0,0000	4,5785	8,2246
0,1011	2,8296	0,0846	-1,2040	3,6255	8,1988
0,0934	3,1596	0,0808	-0,3567	1,9706	8,2640
0,0920	2,7686	0,0250	-0,9163	3,9166	8,2352
0,1330	2,6203	0,0570	-0,1054	2,8227	8,2855
0,0361	2,9714	0,0643	-0,2231	2,8194	8,3238
0,0928	3,4925	0,0596	-0,5108	4,2586	8,2185
0,0737	3,1948	0,0692	-1,2040	3,1052	8,2868
0,1974	2,7292	0,0686	-0,2231	2,2371	8,2726
0,1165	2,6628	0,0722	-1,2040	3,0958	8,2321
0,0980	3,4787	0,0648	0,2624	4,6959	8,2339
0,0632	3,5249	0,0616	-0,5108	4,3742	8,2501
0,0246	3,3737	0,0549	-0,9163	4,2503	8,3258
0,1259	3,4724	0,0667	-0,3567	4,2929	8,2646
0,1024	3,9339	0,0997	0,6931	6,7556	8,2312
0,0785	2,8846	0,0425	-0,9163	3,1324	8,2727
0,1094	2,8870	0,0550	-0,5108	5,0054	8,2508
0,0568	3,6940	0,0646	-0,3567	4,8708	8,2323
0,0949	2,8676	0,0527	-0,6931	4,7935	8,2395
0,0746	3,3431	0,0635	-0,5108	4,8158	8,2646
0,1112	2,9903	0,0412	-0,5108	4,3099	8,2395
0,0913	2,9391	0,0461	-0,5108	4,8357	8,2352
0,0794	3,3953	0,0679	-0,2231	5,2041	8,2135
0,0862	3,5279	0,0498	0,0000	5,6376	8,2440
0,0737	3,2698	0,0614	-0,2231	4,8160	8,2517
0,1271	2,5738	0,0600	-0,9163	5,2518	8,2457
0,1115	2,8020	0,0706	-0,5108	2,3835	8,2752
0,0874	3,5745	0,0613	0,2624	5,1066	8,2231
0,0706	3,6703	0,0569	0,3365	5,2467	8,2646
0,0829	4,3495	0,0863	1,1632	8,8203	8,2235
0,1075	2,9080	0,0550	-0,3567	5,0471	8,2573
0,1266	3,3267	0,0793	-0,2231	2,3520	8,1938
0,0760	3,7940	0,0636	0,2624	5,0837	8,1793
0,1295	2,8864	0,0432	-0,6931	3,4126	8,2395
0,0836	2,7904	0,0437	-0,9163	4,4683	8,2352

0,0674	3,0415	0,0350	-0,9163	4,0851	8,2057
0,0890	2,9849	0,0654	-0,3567	1,6626	8,2281
0,0937	2,9001	0,0657	-0,6931	3,8218	8,2685
0,0930	2,8999	0,0610	-0,2231	3,0709	8,2716
0,0829	3,4802	0,0551	0,0000	3,9455	8,2408
0,0847	3,0744	0,0615	-0,5108	3,4175	8,2661
0,0902	3,3591	0,0409	-0,9163	4,7207	8,2426
0,0987	3,3853	0,0478	-0,1054	4,2424	8,2323
0,0967	3,3652	0,0520	-0,6931	4,3326	8,1791
0,0504	3,2954	0,0554	-0,6931	4,2692	8,2852
0,0677	3,7115	0,0659	0,0953	4,9083	8,1909
0,1149	2,8081	0,0299	-0,5108	5,2329	8,2352
0,1014	2,7197	0,0518	-0,6931	4,7134	8,2685
0,0896	3,6337	0,0756	0,1823	2,9924	8,2149
0,1023	3,0667	0,0491	-0,5108	3,8466	8,2395
0,0728	3,3311	0,0550	-0,2231	4,4530	8,2852
0,1444	3,4040	0,1091	0,1823	3,3023	8,2611
0,0989	3,0822	0,0572	-0,9163	5,2121	8,2611
-0,0231	3,7407	0,0692	-0,5108	3,3404	8,3238
0,0427	3,4672	0,0453	-0,6931	3,7648	8,2323
0,0814	3,4022	0,0615	-0,6931	4,1833	8,2271
0,0911	3,1413	0,0528	-0,2231	4,3400	8,2235
0,0974	2,9716	0,0579	-0,9163	4,4746	8,2395
0,0969	3,0160	0,0403	-0,6931	4,2791	8,2352
0,0582	3,5841	0,0651	-0,2231	4,7746	8,2207
0,1109	2,7566	0,0736	-0,5108	2,7298	8,2333
0,0383	3,7740	0,0602	-0,2231	3,2614	8,3089
0,1167	2,8979	0,0552	-0,3567	4,6946	8,2685
0,1027	3,2647	0,0686	0,0000	2,9381	8,2355
0,0618	2,8949	0,0610	-0,6931	2,2870	8,2247
0,0928	3,2958	0,0535	0,0000	2,4851	8,2740
0,0619	3,6207	0,0658	-0,3567	4,1374	8,2323
0,0485	3,0841	0,0670	-0,6931	3,1007	8,2637
0,0427	2,6331	0,0613	0,0000	3,6738	8,3238
0,0682	3,2806	0,0678	0,1823	3,8964	8,2928
0,0965	3,0655	0,0528	-0,6931	4,0017	8,2276
0,0669	3,1858	0,0616	0,0000	2,3929	8,2448
0,1548	3,1009	0,0528	-0,1054	4,2248	8,2445
0,0541	3,0304	0,0362	-0,5108	3,6325	8,2395
0,1228	2,9943	0,0748	-0,1054	2,7281	8,3144
0,0916	3,6312	0,0546	0,0953	5,0112	8,2345
0,0957	3,4592	0,0800	-0,2231	4,0517	8,2352
0,0925	3,3065	0,0495	-0,5108	4,1747	8,2646
0,0607	3,5812	0,0862	-0,3567	3,6161	8,3319
0,0973	2,6505	0,0625	-0,9163	3,0857	8,2508
0,0289	3,8655	0,0451	-0,6931	2,8275	8,3238
0,1108	3,2124	0,0645	-0,6931	3,1007	8,2470
0,0934	2,9773	0,0542	-0,6931	2,7162	8,2752
0,0852	3,2552	0,0721	-0,1054	4,7153	8,2453
0,0813	3,4211	0,0529	-0,3567	4,5961	8,2360
0,0826	3,6586	0,0646	0,1823	5,3884	8,2210
0,0635	3,6440	0,0561	-0,5108	4,0645	8,2235

0,0514	2,7687	0,0649	-0,6931	3,6995	8,3238
0,0886	3,5764	0,0725	0,3365	6,0313	8,2374
0,0955	3,3212	0,0635	0,1823	1,7803	8,2264
0,0790	3,6178	0,0785	0,0000	4,7283	8,2274
0,0768	2,9521	0,0846	-1,2040	2,1565	8,2723
0,0493	3,4293	0,0535	-0,6931	4,0042	8,2243
0,0664	3,5304	0,0448	-0,6931	4,0389	8,2323
0,0933	3,0252	0,0743	-1,2040	2,3017	8,2814
0,1103	3,7316	0,1178	0,4249	5,3523	8,2315
0,1051	3,4696	0,0992	0,3365	2,1997	8,2477
0,1153	3,6790	0,1032	0,4055	2,3100	8,3054
0,0750	4,6379	0,0655	1,2883	7,6697	8,2276
0,1133	3,5795	0,0590	-0,2231	4,1923	8,2186
0,1007	3,4933	0,0737	0,0000	1,3830	8,2283
0,0832	3,2587	0,0655	-0,2231	4,5746	8,2611
0,0784	3,0959	0,0575	-0,1054	4,1570	8,2785
0,1013	2,9635	0,0664	-0,9163	3,8309	8,1570
0,0590	3,7155	0,0541	-0,2231	4,3200	8,1430
0,0537	3,4818	0,0996	-0,5108	3,2497	8,1850
0,0885	3,6073	0,0641	0,0000	3,0954	8,1585
0,0180	3,3702	0,0579	-0,6931	4,6699	8,1440
0,0952	3,0113	0,0695	-0,2231	2,8094	8,1445
0,0739	3,5684	0,0668	-0,6931	4,0562	8,1696
0,0420	3,6406	0,0455	-0,9163	4,1652	8,2066
0,0434	3,7086	0,0621	-0,6931	4,7312	8,1610
0,2101	1,4607	0,0725	-46,0517	3,9632	8,1529
0,0742	2,8206	0,0784	-0,9163	3,1158	8,2093
0,0639	3,5442	0,0448	-0,5108	4,2100	8,1569
0,0833	2,5349	0,0583	-0,6931	4,0652	8,2177
0,1480	2,6147	0,0429	-0,9163	4,1985	8,1828
0,0615	3,1337	0,0741	-1,2040	4,3717	8,1529
0,0520	3,5015	0,0661	-0,5108	3,7000	8,1797
0,0867	3,3569	0,0785	-0,1054	4,9618	8,1850
0,0650	3,7868	0,1101	0,1823	3,1874	8,2214
0,1391	2,5057	0,0745	-0,3567	3,5047	8,2177
0,1072	2,9788	0,0776	-1,2040	4,5836	8,1529
0,0496	3,3879	0,0945	-0,3567	2,2928	8,1371
0,0510	3,7203	0,0651	-0,3567	3,1064	8,1604
0,0849	2,9227	0,0702	-1,6094	3,6026	8,1272
0,0793	3,1737	0,0544	-0,9163	3,9135	8,1847
0,0949	2,5814	0,0490	-0,6931	3,7345	8,1371
0,1166	2,6072	0,0808	-1,6094	3,8458	8,2431
0,0820	3,4657	0,0544	-0,2231	3,2838	8,1672
0,0560	3,6231	0,0479	-0,9163	3,7387	8,1946
0,0747	3,3106	0,0911	-0,2231	3,4383	8,2066
0,0545	3,1713	0,0809	-0,5108	2,9453	8,1909
0,0804	3,4480	0,0652	-1,2040	3,5393	8,2066
0,0759	3,0258	0,0583	-0,9163	3,8696	8,1529
0,0696	4,4624	0,0915	1,0986	6,2520	8,1535
0,0737	3,1593	0,0618	-0,6931	3,7824	8,1750
0,0295	3,6836	0,0658	-0,6931	3,6614	8,2207
0,1017	2,9307	0,0864	-0,3567	3,1681	8,1968

0,0570	3,5297	0,0933	-0,2231	3,6466	8,1850
0,0953	3,2409	0,0575	-0,6931	4,0469	8,1547
0,0384	2,9656	0,0346	-1,6094	3,7697	8,1630
0,1087	2,8311	0,0618	-0,9163	3,0062	8,2237
0,0351	3,8166	0,0798	-0,5108	3,9175	8,1943
0,0423	3,8062	0,0683	-0,3567	4,0809	8,1496
0,0200	3,2242	0,0638	-1,2040	4,2701	8,1909
0,0562	3,6668	0,0472	-0,3567	3,9983	8,1554
0,0673	3,5768	0,0600	-0,3567	4,0421	8,1719
0,0199	3,6095	0,0763	-0,9163	4,2352	8,1719
0,0848	3,0476	0,0945	-2,3026	2,0397	8,1961
0,1275	2,4554	0,0564	-0,9163	3,2150	8,1183
0,0663	2,8962	0,0595	-0,5108	3,7431	8,1750
0,0797	2,6666	0,0851	-1,2040	3,6587	8,2038
0,0619	2,9709	0,0591	-0,1054	3,6022	8,2177
0,0733	3,2217	0,0624	-0,1054	3,2337	8,1635
0,1033	3,0142	0,0899	-0,5108	3,8057	8,2194
0,0783	3,1514	0,0370	-0,2231	4,4028	8,1958
0,0761	3,7002	0,0601	0,4700	3,9581	8,1150
0,0795	3,3510	0,0571	-0,1054	3,7857	8,1300
0,0726	3,7097	0,0794	0,0953	4,5613	8,1850
0,0960	2,8968	0,0101	-1,2040	4,5039	8,1977
0,0639	3,1811	0,0764	-0,5108	2,1222	8,1875
0,0411	2,7404	0,0548	-1,2040	3,1338	8,2177
0,0649	3,6286	0,0649	-0,5108	3,9646	8,2093
0,0414	3,4343	0,0639	-0,5108	3,8137	8,1997
0,0697	3,1980	0,0622	-0,3567	3,3931	8,0909
0,0863	3,1021	0,0318	-0,3567	3,7892	8,1711
0,0614	3,8489	0,0649	0,4700	5,1685	8,1459
0,0812	3,3860	0,1651	-1,6094	2,8668	8,1696
0,0697	3,5090	0,0834	0,4055	5,6942	8,1850
0,0427	3,3692	0,0394	-1,2040	3,9489	8,1782
0,0272	3,0402	0,0669	-0,6931	3,9498	8,0994
0,0609	3,6308	0,0295	-0,3567	4,5011	8,1702
0,0660	2,9386	0,0727	-1,2040	3,3766	8,2177
0,0653	3,5561	0,0973	-0,9163	4,4200	8,1788
0,0895	3,8243	0,0815	-0,3567	4,0136	8,1323
0,0717	3,1831	0,0685	-0,1054	3,9361	8,1899
0,0441	3,3271	0,1022	-1,2040	4,6157	8,1060
0,0875	3,9202	0,0718	0,4055	4,6686	8,1850
0,0920	2,6367	0,0712	-1,6094	4,1445	8,1958
0,0728	3,1285	0,0615	-0,6931	4,3421	8,1370
0,0920	2,7563	0,0718	-0,9163	3,3385	8,1183
0,0857	3,3594	0,0522	-0,5108	5,0631	8,1624
0,0770	3,2995	0,0347	-0,2231	4,8677	8,1721
0,0638	2,9960	0,0606	-0,9163	3,4986	8,2431
0,0901	3,4688	0,0794	-0,5103	4,7852	8,1385
0,0636	3,6329	0,0975	-0,2231	3,4731	8,1846
0,0846	3,3986	0,1109	-0,3452	3,3455	8,1425
0,0656	3,5430	0,0559	-0,5108	4,3308	8,1911
0,0627	3,5904	0,0588	-0,1045	4,1837	8,1875
0,0735	3,3155	0,0665	-0,1054	4,1927	8,1998

0,0694	3,2813	0,0399	-0,1054	3,3375	8,1025
0,0869	3,2245	0,0513	-0,3567	3,8054	8,1005
0,0881	4,4797	0,0967	1,1314	6,9504	8,0609
0,1033	3,1139	0,0812	-0,6931	3,6085	8,0395
0,0717	3,2538	0,1018	-0,6931	3,3526	8,0773
0,0718	3,7016	0,0856	0,0953	4,1704	8,0795
0,0615	3,6955	0,0760	-0,2231	4,0505	8,0516
0,0542	3,5835	0,0404	-0,5108	4,0648	8,1300
0,0580	3,5483	0,0558	-0,6931	4,1337	8,0686
0,1063	2,7947	0,0353	-0,9163	3,4127	8,1101
0,0556	3,4602	0,1275	-2,3026	1,2709	8,1881
0,0921	3,3861	0,0634	0,0000	3,8066	8,0876
0,0981	3,1072	0,0729	-1,2040	2,7791	8,1013
0,0894	3,5440	0,0600	-0,3567	4,2779	8,0851
0,0676	3,3919	0,0397	0,1823	4,1382	8,1216
0,0888	2,8774	0,0726	-0,9163	3,2591	8,0200
0,0712	3,1392	0,0439	-1,2040	3,2161	8,1191
0,0609	3,3336	0,0411	-0,9163	3,0790	8,0757
0,0866	3,7556	0,0772	0,2624	3,7943	8,0354
0,0826	3,1333	0,0479	-0,9163	3,3166	8,1190
0,0489	3,8869	0,0511	0,0000	3,2031	8,1186
0,0947	3,0237	0,0554	-0,9163	2,8834	8,1237
0,1009	3,1262	0,0496	-0,2231	4,5893	8,0851
0,1502	3,1026	0,0546	-0,5108	3,3509	8,1188
0,0828	3,2109	0,0655	-0,1054	4,8876	8,1216
0,0902	3,1502	0,0644	-0,1054	3,0942	8,0478
0,0920	3,6410	0,0734	-0,2231	4,7397	8,0765
0,1140	3,1241	0,0700	-0,9163	3,6691	8,0349
0,0382	3,3939	0,0440	-0,2231	3,3292	8,1337
0,0777	3,2575	0,0680	-0,6931	2,9937	8,0487
0,0609	3,5660	0,0625	0,0000	3,1941	8,0743
0,0961	3,3279	0,0611	-0,5108	3,0364	8,0956
0,0866	3,5836	0,0632	-0,2231	3,8990	8,0543
0,0788	3,5807	0,0722	-0,1054	4,1897	8,0644
0,0776	3,1314	0,0444	-0,6931	3,2080	8,0974
0,1044	2,9437	0,0424	-0,3567	3,5580	8,1191
0,0584	3,3136	0,0783	-0,3567	3,9460	8,0831
0,0651	3,6858	0,0708	0,4055	4,6532	8,0673
0,1180	3,0327	0,0558	-0,9163	4,5497	8,0772
0,1428	2,6516	0,0745	-0,9163	2,8055	8,1473
0,0783	3,2845	0,0606	0,0000	4,2612	8,0889
0,0861	2,8761	0,0581	-1,6094	3,3510	8,1186
0,0938	3,1754	0,0899	-0,9163	2,8878	8,1244
0,0834	3,3502	0,0578	-0,3567	3,3283	8,0984
0,0943	2,9684	0,0552	-1,2040	3,6618	8,1216
0,0874	3,3321	0,0883	-0,1054	4,0928	8,0795
0,0487	3,1830	0,0537	-0,6931	2,9312	8,1142
0,0645	3,1496	0,0770	-0,9163	3,2665	8,1186
0,0831	3,3357	0,0812	-0,5108	4,8170	8,0481
0,1181	3,2746	0,0669	-0,3567	2,9459	8,0802
0,1282	2,8463	0,0634	-0,5108	2,5869	8,1137
0,0888	2,6097	0,1088	-1,6094	2,1174	8,1697

0,0962	3,0648	0,0765	-0,2231	3,3432	8,0477
0,1219	2,6614	0,0862	-0,1054	2,7373	8,1544
0,0782	3,8502	0,0500	0,6419	5,2664	8,0890
0,1009	3,0786	0,0549	-0,5108	3,3583	8,0403
0,0874	3,4299	0,0493	-0,5108	5,2553	8,0712
0,1238	3,2667	0,0690	-0,6931	3,8030	8,0893
0,0992	3,5700	0,0500	0,1823	3,6772	8,0851
0,0971	3,1191	0,0871	-0,3567	3,5839	8,0630
0,0474	3,3962	0,0646	-0,6931	3,0070	8,0710
0,1296	2,5696	0,0452	-0,6931	3,6395	8,0982
0,0722	3,3960	0,0884	0,0000	3,1720	8,0851
0,0819	3,4453	0,0667	-0,1054	3,7710	8,0795
0,0533	3,3676	0,0748	-1,6094	3,8684	8,0974
0,0767	3,2031	0,0531	-0,3567	3,1615	8,0834
0,1043	2,6875	0,0453	-1,6094	3,2646	8,1191
0,0962	3,1830	0,0468	-0,3567	4,0219	8,0570
0,0840	3,1892	0,0548	-0,6931	3,5043	8,0800
0,1154	2,9943	0,0402	-0,2231	3,8353	8,1216
0,1427	3,0584	0,0715	-0,9163	3,2232	8,0181
0,0587	3,1338	0,0583	-1,2040	3,2451	8,0730
0,1357	2,9988	0,1004	-0,9163	3,8434	8,0283
0,0991	3,4544	0,0575	0,0953	4,0577	8,1160
0,0898	3,2615	0,0558	-0,2231	2,6152	8,0256
0,1450	2,9428	0,0766	-0,1054	1,5362	8,1938
0,0937	3,1703	0,0656	-0,2231	3,6798	8,0153
0,0576	3,2987	0,0630	-0,5108	2,9574	7,9509
0,0403	3,0770	0,0541	-0,5108	2,6343	7,9288
0,1160	3,2954	0,0544	-0,3567	4,0302	7,8706
0,0286	3,7878	0,0670	-0,5108	3,8640	7,9121
0,0848	3,4018	0,0531	0,0000	4,0879	7,8259
0,0487	3,9392	0,0694	0,2624	4,6517	7,9747
0,0770	3,1014	0,0874	-2,3026	2,8599	7,6692
0,0967	2,9046	0,0548	-0,9163	1,7849	8,1124
0,0846	3,2622	0,0560	-0,3567	3,6174	7,9509
0,0980	2,9884	0,0434	-0,6931	3,7093	7,9509
0,0486	3,3689	0,0678	-0,1054	3,2468	8,0413
0,0972	3,0332	0,0578	-0,9163	2,8255	7,9901
0,1031	2,9149	0,0488	-1,6094	2,5211	7,7365
0,0804	3,1464	0,0809	-0,9163	2,6421	7,9385
0,0743	3,4984	0,0530	-0,2231	3,2936	8,0153
0,0508	3,5223	0,0411	-0,3567	4,0952	7,9424
0,1205	3,5342	0,0786	-0,3567	3,3351	7,9121
0,0564	3,0817	0,0599	-0,9163	1,1658	8,1754
0,1058	2,9922	0,0646	-0,9163	2,7551	7,9443
0,1211	3,2515	0,0676	-1,2040	1,7400	7,8411
0,0851	3,4497	0,1335	-2,3026	2,7935	7,7745
0,0793	3,5141	0,0648	-0,2231	2,1944	8,0755
0,0654	3,5591	0,0665	-0,9163	3,6054	7,7714
0,1646	3,1853	0,1187	0,0953	0,6825	7,9814
0,0689	3,6941	0,0816	-1,6094	3,7471	7,9121
0,0519	3,9496	0,0568	0,0000	2,3816	7,9121
0,0949	3,2822	0,0741	-0,9163	2,5352	7,7745

0,0857	3,1475	0,0542	-0,1054	2,8782	7,9121
0,0599	3,3831	0,0438	-1,2040	1,7660	7,9898
0,0422	3,3926	0,0586	-0,9163	2,4855	7,9441
0,0468	3,6037	0,0667	-0,9163	2,3920	7,9956
0,1148	3,2449	0,0570	0,0953	3,1716	7,8706
0,1070	2,8881	0,0610	-0,6931	1,3049	8,1124
0,0587	3,0998	0,0502	-0,1054	1,5176	8,1060
0,0979	3,6654	0,0699	-0,2231	2,6877	7,7741
0,1290	2,8535	0,0280	-1,2040	2,9481	7,7745
0,0630	3,8133	0,0520	0,4055	4,2187	7,9424
0,0639	3,3466	0,0705	-0,1054	2,9098	7,8103
0,0930	3,0378	0,0584	-1,6094	2,8913	8,0084
0,0924	3,3968	0,0689	0,2624	3,0501	7,9134
0,0780	3,9745	0,1081	-0,3567	3,5249	7,8177
0,0879	3,0053	0,0752	-0,3567	1,9394	8,2779
0,0669	3,2240	0,0641	-1,2040	2,8958	8,0331
0,0511	3,3668	0,0603	0,0000	3,0505	7,9790
0,0593	4,2519	0,0958	0,5878	4,9888	7,9278
0,0643	3,3268	0,0505	-0,5108	3,7954	7,9547
0,1109	3,3305	0,0691	-0,6931	2,3918	7,5657
0,1276	2,7547	0,0762	-2,3026	2,6580	8,0298
0,0928	3,3023	0,0824	-0,2231	2,1881	8,0474
0,1609	2,1440	0,0560	-0,5108	1,3853	8,3930
0,3709	0,2718	0,0991	-1,6094	1,4156	8,1754
0,0945	3,9053	0,0794	0,2624	4,0582	7,9336
0,1350	3,2375	0,0500	-0,2231	3,3716	8,0755
0,1048	2,9548	0,0502	-0,2231	1,3814	8,2199
0,0942	3,3527	0,0844	-0,2231	3,6404	8,0565
0,0878	3,8405	0,0731	0,0953	4,4233	7,9121
0,1217	2,8750	0,0672	-0,6931	0,2762	7,8421
0,0759	3,6379	0,0650	0,1823	4,3270	7,9509
0,0864	3,3581	0,0328	-0,1054	4,4238	7,9424
0,0887	3,6565	0,0666	-0,2231	3,7424	7,9239
0,0590	3,9202	0,0712	0,2624	4,8063	7,8824
0,0860	3,3095	0,0377	-0,3567	2,8908	8,0336
0,0763	3,5757	0,0401	-0,2231	1,7701	7,8469
0,0893	3,3864	0,0601	-0,3567	3,9217	7,9509
0,0457	3,4106	0,0442	-0,6931	2,9677	7,8707
0,1099	2,9498	0,0502	-1,6094	2,7446	8,1050
0,1108	3,2966	0,0519	-1,2040	2,7713	7,8706
0,1142	3,2622	0,0693	-0,6931	3,3313	8,0153
0,2418	1,0281	0,0771	-1,2040	2,0481	8,0069
0,0854	3,8508	0,0760	0,5306	5,2988	7,9424
0,0588	3,3609	0,0648	-0,1054	0,9752	8,3930
0,0840	3,3474	0,0650	-0,9163	3,3991	7,7321
0,0953	2,7497	0,0616	-1,2040	2,3453	7,9288
0,0595	3,6387	0,0563	-0,1054	3,6470	7,9424
0,0945	3,1046	0,0389	-0,5108	4,4576	7,9509
0,0689	3,6161	0,0661	-0,2231	2,6912	7,9739
0,0655	3,7122	0,0632	0,0000	2,5889	7,9947
0,0582	4,3473	0,0942	0,7419	4,9370	7,8575
0,0535	3,6936	0,0512	0,0000	3,6890	7,9121

0,0851	3,6316	0,0678	-0,5108	3,6109	7,7722
0,1582	2,7875	0,0780	-0,3567	-0,5068	8,1529
0,0671	3,3268	0,0485	-1,6094	0,8538	8,0755
0,1226	2,7302	0,0662	-1,6094	1,4922	8,2199
0,0441	3,7401	0,0355	-0,3567	3,5500	7,9121
0,1220	3,3499	0,0773	-0,3567	4,4443	7,9424
0,1000	3,5964	0,0879	0,3365	3,1834	7,8712
0,0855	3,2094	0,0416	-1,2040	2,4719	7,8314
0,0795	3,4697	0,0768	-0,3567	2,0797	7,9898
0,0977	2,8670	0,0587	-0,5108	2,8860	7,8385
0,0637	3,8880	0,0669	0,1823	4,5192	7,9121
0,0985	3,1925	0,0609	-0,5108	1,3992	8,0256
0,0956	3,3613	0,0457	-0,6931	2,6993	7,7213
0,0874	3,3209	0,0739	-0,9163	1,7029	8,0755
0,0869	2,8040	0,0628	-2,3026	2,4207	8,1060
0,0626	3,4959	0,0532	-0,5108	2,2057	7,9898
0,0770	3,7064	0,0922	-0,6931	3,0970	7,9121
0,1118	3,1330	-0,0133	-0,6931	3,0994	7,8314
0,1133	3,6415	0,0825	-0,3567	4,2442	7,7672
0,1400	2,9743	0,0785	-0,9163	2,7585	8,0755
0,0762	3,3961	0,0979	-0,1054	1,9784	8,0580
0,1219	2,8891	0,0602	-0,1054	3,4077	7,9790
0,0693	3,4552	0,0625	-0,1054	2,5352	7,8936
0,0803	3,3129	0,0494	-0,5108	3,2325	7,7745
0,0792	4,2260	0,0697	0,5306	4,1442	7,8217
0,0891	3,2389	0,0663	-0,3567	2,8781	7,9640
0,0989	2,9373	0,0484	-0,6931	3,8176	7,9509
0,1097	3,8808	0,0847	0,0953	4,6060	7,7510
0,0678	3,0572	0,0534	-0,5108	1,9094	8,1060
0,1062	2,9830	0,0443	-0,6931	3,0504	7,7712
0,0701	3,4693	0,0805	-0,1054	1,7523	7,8706
0,0669	3,1857	0,0682	-1,6094	2,5638	8,0095
0,0689	3,4993	0,0710	-0,5108	4,0844	7,9012
0,0723	3,6590	0,0797	0,0000	2,7715	7,8550
0,0736	3,7378	0,0434	-0,5108	2,9395	7,9121
0,0449	3,7317	0,0408	-0,6931	2,7714	8,0256
0,0792	3,4545	0,0658	-0,9163	3,6369	7,8706
0,0859	3,3846	0,0674	-0,9163	3,0841	7,9121
0,0928	3,3131	0,0182	-1,2040	2,4287	7,8618
0,0760	3,5170	0,0589	-0,9163	2,2255	7,7741
0,0607	4,0316	0,0731	0,0953	4,1141	7,8076
0,0828	3,9874	0,0919	-0,5108	4,1028	7,9121
0,0590	3,6557	0,0415	-0,6931	2,7861	7,6642
0,0989	3,2887	0,0726	-0,5108	1,9904	7,9747
0,1188	3,0976	0,0272	-0,9163	3,1614	7,8314
0,0736	4,1320	0,0759	0,7885	5,4796	7,9466
0,0631	3,5331	0,0393	-0,9163	3,3130	7,8018
0,0519	3,7733	0,0280	-0,1054	3,0407	7,8220
0,0820	4,0384	0,0528	0,2624	3,4316	7,6992
0,0797	3,1578	0,0650	-0,6931	2,4190	8,0042
0,0837	3,4588	0,0584	-0,1054	2,9105	7,9121
0,0640	3,4781	0,0619	-0,1054	3,6662	7,8706

0,0885	3,2744	0,0304	-1,2040	2,4234	7,7760
0,0787	3,6949	0,0600	0,1823	3,3246	7,8706
0,0893	3,1516	0,0660	-1,2040	2,7969	8,0457
0,0696	3,8149	0,0622	-0,1054	4,3488	7,7351
0,0814	3,3186	0,0529	-0,5108	2,3987	7,8180
0,1542	2,5088	0,0533	-1,6094	2,4514	7,8047
0,1344	3,2292	0,0771	-1,2040	1,9189	8,1152
0,0825	3,2632	0,0569	-0,1054	2,4473	7,9101
0,1075	2,9451	0,0483	-0,3567	2,2913	8,0474
0,0870	3,8798	0,0654	0,2624	3,4713	7,6928
0,1026	3,2278	0,0584	-1,2040	4,2237	7,8706
0,0655	3,6113	0,0742	-0,9163	3,7457	7,8706
0,0212	4,2317	0,0914	-0,9163	2,4718	8,0755
0,0823	3,2232	0,0572	-0,1054	2,6754	8,0256
0,1185	3,2713	0,0424	-0,5108	2,4410	7,8706
0,0668	3,5246	0,0573	-0,5108	3,3587	7,8706
0,1472	3,0977	0,0085	-0,6931	2,4533	7,6241
0,1043	3,0757	0,0540	-0,2231	2,1737	7,9898
0,0338	3,3969	0,0903	-0,5108	2,8769	7,9790
0,1078	3,8360	0,1764	0,1823	4,6784	7,9621
0,0616	3,8651	0,0594	0,2624	1,3227	8,0256
0,0894	3,3255	0,0524	-0,5108	2,9084	7,8176
0,0935	3,2963	0,0648	-0,2231	2,4004	7,8530
0,0998	2,8347	0,0577	-0,6931	2,5047	7,9898
0,0982	3,1190	0,0480	-0,9163	2,4662	7,9342
0,0535	3,2217	0,0655	-1,2040	2,1617	7,9859
0,0564	3,1762	0,0643	-1,2040	1,2272	8,1407
0,1076	3,0103	0,0422	-0,6931	2,9788	7,7448
0,0656	3,3865	0,0412	-0,6931	2,8702	7,8105
0,0931	2,9716	0,0633	-0,9163	1,9991	7,7745
0,1038	3,4213	0,0505	0,0953	4,5130	7,9266
0,0775	3,3700	0,0686	-0,9163	2,6790	7,8331
0,0975	3,4605	0,0802	-0,5108	1,6204	7,8706
0,0893	3,6566	0,1099	-0,5108	2,3204	7,9121
0,0767	3,8706	0,0683	0,3365	3,6623	7,9888
0,1142	3,3430	0,0434	-0,3567	3,4333	7,8314
0,0915	3,2868	0,0517	-0,1054	2,7554	8,0926
0,0938	3,4037	0,0517	-0,2231	3,3309	7,7902
0,1040	3,0964	0,0728	-0,5108	1,7034	8,0926
0,0739	3,2676	0,0655	-1,6094	2,4125	8,0480
0,0642	3,2338	0,0606	-0,2231	1,2669	8,1165
0,0897	2,9556	0,0720	-0,9163	2,6438	7,8383
0,1233	3,0960	0,0468	-0,1054	1,0127	7,9144
0,1338	3,2886	0,0398	-0,6931	2,2450	7,5352
0,0781	3,5192	0,0445	-0,2231	2,6257	7,9100
0,0554	3,6550	0,0507	-0,1054	4,0563	7,9424
0,0896	3,5229	0,0643	-0,5108	3,7359	7,8706
0,0709	3,8544	0,0580	0,2624	4,5771	7,9008
0,0805	3,6195	0,0603	-0,2231	2,8471	7,9134
0,1093	3,2079	0,0347	-0,5108	3,1506	7,7745
0,0974	3,0901	0,0684	-0,5108	2,9393	7,8706
0,1040	2,9611	0,0725	-0,3567	3,3218	7,9629

0,1367	3,3588	0,0585	-0,5108	2,5234	7,8314
0,0952	3,1488	0,0757	-0,2231	3,2886	7,9759
0,0620	3,2162	0,0616	-0,3567	1,6224	8,0371
0,0671	3,1334	0,0418	-0,9163	3,7434	7,9509
0,1035	3,1211	0,0647	-0,6931	1,5743	7,9547
0,1119	3,2260	0,0536	-0,2231	2,1313	8,0256
0,0339	3,2207	0,0614	-0,3567	1,9023	8,0007
0,0693	3,7274	0,0716	-0,5108	3,3923	7,9121
0,0763	3,9652	0,0933	0,2624	3,8135	8,1232
0,0918	3,3019	0,0504	-0,5108	3,8531	7,9509
0,1057	3,0716	0,0607	-1,6094	2,0347	8,1339
0,1071	2,9257	0,0600	-0,3567	2,4378	7,9040
0,0826	2,9309	0,0618	-1,6094	0,7159	8,3930
0,1193	3,1389	0,0522	-0,5108	2,9605	7,8588
0,0784	3,1232	0,0725	-1,6094	2,2952	7,7224
0,1091	3,3037	0,0574	0,0000	2,7166	8,0926
0,1349	3,2650	0,0537	-1,2040	2,0453	7,8706
0,0538	3,5234	0,0626	-1,6094	3,1861	7,7745
0,0808	4,0548	0,0789	0,4700	3,8378	7,9427
0,0741	3,5120	0,0288	-0,6931	2,6157	7,7908
0,1997	2,2956	0,0652	-0,6931	3,8179	8,0755
0,0857	3,0621	0,0704	-2,3026	2,0118	8,1282
0,1048	3,2053	0,0704	0,0000	1,5873	8,3530
0,0888	3,4566	0,0643	-1,6094	3,6264	7,9790
0,0757	3,3681	0,0719	-0,5108	0,8105	8,0270
0,0836	3,1863	0,0567	0,0000	2,6564	8,0256
0,1009	2,9671	0,0791	-1,2040	2,0551	7,8318
0,1295	2,7372	0,0485	-0,5108	2,3214	7,9288
0,1158	3,0565	0,0683	-0,6931	3,1099	8,0200
0,1214	2,8415	0,0614	-0,2231	0,3490	8,1817
0,1192	3,3616	0,0516	-0,2231	2,7106	7,8890
0,0358	3,9421	0,0699	0,5306	4,5843	7,9424
0,1128	3,2634	0,0526	-0,5108	3,8427	7,9509
0,0639	3,3911	0,0840	-1,6094	2,4061	8,1339
0,0522	3,6094	0,0334	-0,3567	3,7282	7,9121
0,0718	3,6616	0,0870	-0,2231	3,0054	7,8706
0,0975	3,4544	0,0849	-0,9163	2,2857	7,9790
0,0736	3,4985	0,0636	-0,1054	2,0979	7,9473
0,1394	2,8321	0,0427	-0,3567	3,5781	7,9509
0,0856	3,3735	0,0694	-0,2231	4,2680	7,9509
0,1653	2,5111	0,0654	-2,3026	-0,1785	7,9648
0,0876	3,5234	0,0640	0,2624	4,5291	7,9424
0,0714	3,3216	0,0472	-0,2231	4,8325	7,8932
0,0445	4,1150	0,0349	0,4700	4,7248	7,9815
0,0836	3,4291	0,0493	0,1823	4,3294	7,9509
0,0504	3,5301	0,0434	-0,3567	3,9305	7,8706
0,0767	3,8731	0,0762	0,2624	3,7498	7,9084
0,0605	3,4087	0,0524	-0,3567	4,5762	7,8770
0,0996	2,8915	0,0668	-1,2040	2,7023	7,9167
0,0891	3,1908	0,0574	-0,3567	2,9698	8,0260
0,1002	3,3546	0,0560	-0,5108	2,0553	7,9751
0,1501	2,9359	0,0589	-0,5108	1,1506	7,8028

0,0609	3,2297	0,0612	-1,6094	2,5247	7,9881
0,0876	3,0246	0,0517	-0,6931	3,8099	7,9509
0,0908	3,4525	0,0697	0,0000	4,1243	7,8943
0,0586	4,1395	0,1182	0,4700	4,6669	7,9305
0,1061	3,0150	0,0794	-0,6931	2,3774	8,0254
0,0922	2,6482	0,0786	-2,3026	1,4035	8,1124
0,1749	2,6046	0,0490	-2,3026	2,2167	7,7818
0,0510	3,8686	0,0790	0,1823	4,3705	7,9509
0,0895	3,4846	0,0826	0,1823	2,9819	7,9134
0,0991	3,3533	0,0775	-0,9163	2,2077	7,9898
0,0628	3,5868	0,0448	-0,1054	3,8759	7,9509
0,0898	3,0560	0,0698	-0,6931	4,0487	7,9790
0,0946	3,4085	0,0646	-1,6094	3,1938	7,9121
0,0709	3,6238	0,0597	0,0000	4,2991	7,9747
0,0870	3,1789	0,0639	-0,6931	2,5676	7,9800
0,1147	2,7604	0,0660	-1,2040	1,7101	8,1105
0,1011	3,4383	0,0575	-0,5108	3,2525	7,8706
0,1025	3,9845	0,0853	0,1823	4,8292	7,8078
0,0849	3,6971	0,0791	-0,1054	3,7713	7,7820
0,1750	2,6180	0,0505	-1,6094	3,3552	8,0755
0,0978	3,1514	0,0572	-0,5108	2,1570	7,8165
0,0752	3,8402	0,0872	-0,2231	3,5372	7,8147
0,0785	3,1621	0,0662	-0,6931	3,5349	8,0926
0,0702	3,6978	0,0636	0,4055	4,0411	7,9815
0,1013	3,9957	0,0807	0,3365	3,5130	7,6074
0,1108	3,3387	0,0584	-0,1054	2,3547	8,0256
0,0828	4,0554	0,0770	0,5878	4,1916	7,9669
0,0766	3,5156	0,0593	-0,5108	2,2580	7,9475
0,0604	3,4899	0,0795	-0,1054	3,5115	8,0565
0,0914	3,1599	0,0607	-0,3567	0,8727	8,1967
0,0585	3,4314	0,0586	-1,2040	2,3073	7,7745
0,0665	3,5183	0,1029	-0,2231	1,5776	7,9744
0,1000	3,7598	0,0775	0,0000	4,2973	7,9121
0,0797	3,3234	0,0620	-0,1054	2,6274	7,8819
0,0682	3,1688	0,0919	-0,1054	2,6648	8,0926
0,0658	4,2817	0,1486	0,4700	3,5816	7,9804
0,1118	3,7314	0,0849	-0,3567	2,9966	7,8905
0,0942	3,4305	0,0920	-0,1054	1,4188	8,1152
0,1079	3,2346	0,0690	-0,2231	2,9807	8,0755
0,0839	3,9076	0,0730	0,1823	2,7384	7,8954
0,1186	3,3766	0,0833	-0,1162	2,4228	7,6651
0,0662	3,6359	0,0639	-0,5108	1,5429	7,9036
0,1083	3,1130	0,0585	-0,5108	3,4205	8,0222
0,0620	3,2051	0,0620	-1,2040	2,5769	7,7964
0,0662	3,3043	0,0636	-0,6931	0,3751	7,9373
0,1177	3,0946	0,0616	-0,5108	1,1866	8,0417
0,1012	3,1760	0,0510	-1,6094	1,9258	7,8353
0,0973	3,1384	0,0692	-0,9163	2,0665	8,0575
0,1059	3,7038	0,0984	-0,6931	3,6977	7,8569
0,1087	3,0830	0,0599	-0,3567	1,9926	8,0398
0,0910	3,1593	0,0704	-0,9163	2,6727	7,9240
0,1284	3,6200	0,0844	-0,1054	2,8017	8,0132

0,0781	4,4363	0,0808	0,7885	4,7900	7,8377
0,1127	3,3830	0,0695	-0,9163	3,1344	7,7461
0,0962	3,6398	0,1049	-0,2231	3,3270	7,8483
0,0920	3,5959	0,0807	0,0953	2,6803	8,0434
0,0902	3,5500	0,0675	-0,4143	3,2587	7,8152
0,0908	3,1902	0,0655	-1,2040	1,6590	8,0735
0,0716	3,9855	0,1151	0,6419	2,1843	8,1474
0,0736	3,3847	0,0629	-0,3567	3,3700	7,9898
0,0934	3,1222	0,0675	-0,5108	1,7328	7,8905
0,0934	3,3212	0,0664	-0,5108	1,9911	7,8066
0,1182	3,2238	0,0828	-0,3487	1,7864	8,0363
0,0748	3,5366	0,0601	0,1823	4,6612	7,9231
0,0807	3,1563	0,0628	-0,8690	2,3901	8,0392
0,1491	2,8771	0,0596	-0,3567	3,3589	8,0554
0,0861	3,0931	0,0582	-0,6931	3,2873	8,0309
0,0699	3,4787	0,0643	-0,6931	2,7428	7,7243
0,1427	3,4043	0,0962	-0,5896	2,2786	7,8264
0,1166	3,2474	0,0334	-0,5108	2,3664	7,7534
0,0974	2,7682	0,0748	-2,3026	2,1576	7,8707
0,0788	3,1718	0,0677	-0,6931	2,1308	8,0212
0,1106	3,2970	0,0732	-0,1054	2,7635	7,9189
0,0654	3,3005	0,0619	-0,5108	2,0265	7,9304
0,0462	3,3819	0,0723	-0,6931	3,0018	8,0565
0,0924	3,3888	0,0659	-0,5108	3,7681	7,9961
0,0819	4,8016	0,0900	1,3863	8,1391	7,9448
0,0559	3,4315	0,0646	-0,3655	2,2207	7,9110
0,0703	3,1332	0,0745	-0,6931	0,8251	8,1124
0,0803	3,0890	0,0524	-0,5108	2,5942	7,8238
0,0660	3,9656	0,0722	0,6931	4,3417	7,9175
0,0778	3,5807	0,0667	0,0408	3,6889	7,8472
0,0919	3,6848	0,0813	0,2624	2,9916	8,0820
0,0562	3,3911	0,0621	-0,6931	3,3401	8,0926
0,0774	3,1670	0,0617	-2,3026	2,4813	7,7680
0,0639	3,9316	0,1020	-0,2231	2,6517	7,9121
0,0998	3,5449	0,0822	0,0000	3,3378	7,8805
0,1061	3,3449	0,0749	-1,2040	3,0597	7,9205
0,0971	3,3967	0,0828	-0,1771	0,8147	8,3156
0,1293	3,4314	0,0270	0,2624	2,6073	7,2804
0,0835	4,0384	0,0385	0,7885	2,4194	7,0995
0,0866	3,4847	0,0490	0,3365	3,4938	7,1765
0,0291	3,8268	0,0317	-0,3567	3,0032	7,5113
0,1263	3,8871	0,0002	0,4055	1,9789	7,1222
0,1411	3,2667	0,0612	0,3365	2,8329	6,6181
0,1203	3,5379	0,0224	0,3365	3,3807	7,3665
0,0835	4,0566	0,0527	0,7419	2,3681	6,4371
0,0830	3,6481	0,0461	0,5306	2,5923	6,4171
0,0976	3,9833	0,0556	-0,6931	3,3875	6,1625
0,0782	4,3786	0,0514	1,0986	3,9135	7,0798
0,1206	4,1954	0,0801	1,0647	3,6978	6,2407
0,0597	3,6471	-0,0001	0,0000	3,7176	7,4434
0,1173	3,6291	0,0726	0,7419	3,4456	6,5095
0,1149	3,2597	0,0470	0,4055	3,4444	6,9847

0,1166	3,1129	0,0153	-0,2231	3,8299	7,4719
0,0673	3,9336	0,0467	0,7885	3,2284	7,2950
0,0890	3,3765	0,0486	0,4700	2,1950	7,4529
0,0817	3,1954	0,0324	0,4055	4,1116	7,2012
0,0846	4,4428	0,0690	0,5878	3,7055	5,8851
0,0817	3,2228	0,0508	-0,6931	2,4167	7,5154
0,1450	3,7015	0,0599	0,5306	2,6234	6,7346
0,0617	4,0176	0,0559	0,5306	2,8004	6,9745
0,0938	3,7434	0,0410	0,3365	2,6394	7,3925
0,0849	3,5950	0,0329	0,2624	3,4395	7,1794
0,0937	3,9308	0,0430	0,6931	2,1174	7,1866
0,1221	3,4256	0,0444	0,3365	2,7872	7,0445
0,0933	3,4357	0,0535	0,0953	2,5663	7,5404
0,0994	4,3652	0,0776	1,0986	3,1287	7,1254
0,1381	3,6062	0,0617	0,3365	3,2344	6,7346
0,0814	3,0541	0,0542	-0,2231	3,0531	7,2012
0,0850	3,9585	0,0222	0,3365	3,2824	7,2790
0,1204	3,6775	0,0528	0,5306	2,8462	6,9126
0,1022	4,5169	0,0904	1,1314	3,3253	6,9204
0,1168	4,0085	0,0556	0,5878	3,6461	6,3099
0,1062	4,0093	0,0762	0,7419	3,5301	6,7574
0,0965	4,1794	0,0613	0,8329	3,6462	6,2980
0,1316	3,5229	0,0396	0,4700	3,1051	7,0798
0,1451	3,2396	0,0914	-0,3567	0,7263	7,2921
0,1015	3,9341	0,0444	0,7885	4,2412	7,1539
0,0797	3,2400	0,0036	-0,6931	2,9608	7,4580
0,0829	3,8446	0,0474	0,1823	1,6373	7,3336
0,0706	3,9347	0,0479	0,6931	3,0472	6,4171
0,0921	3,7691	0,0287	0,5306	2,9022	7,1866
0,1262	3,8683	0,0495	0,6931	2,6856	6,8676
0,0863	3,3101	0,0305	-0,6931	2,7110	7,7657
0,0557	4,3676	0,0706	0,4700	3,0191	6,1625
0,1283	3,8994	0,0745	0,6419	3,5234	7,2950
0,0787	3,7648	0,0391	0,2624	3,6355	7,1794
0,0833	4,3398	0,0656	1,0986	4,6354	6,8411
0,0760	3,7471	0,0288	0,7419	3,3454	7,2212
0,0764	4,2844	0,0769	0,9933	4,8575	6,9745
0,0813	3,9990	0,0768	0,6419	4,2610	7,2950
0,1111	3,6593	0,0195	0,4055	2,6379	7,0445
0,0849	4,9954	0,0866	1,5261	8,2125	6,9319
0,1142	3,2826	0,0736	0,0000	3,4305	7,3925
0,0799	3,7787	0,0312	0,4700	3,1494	6,9115
0,0876	4,1774	0,1300	0,7419	4,6109	6,9166
0,0374	4,0945	0,0397	0,7885	3,0049	6,8558
0,1086	4,3162	0,0495	1,2238	4,3140	6,8741
0,0513	3,8506	0,0104	0,4700	2,7655	7,2858
0,1227	4,0829	0,0717	0,7885	3,4993	6,4513
0,0829	3,8232	0,0427	0,1823	2,4504	6,7346
0,0933	4,1456	0,0572	0,8755	3,1071	6,9303
0,1682	3,7775	0,0860	0,7419	2,4764	6,5967
0,1208	3,5336	0,0537	0,1823	2,6470	6,8328
0,1022	3,7665	0,0563	0,6419	3,0250	7,2950

0,1100	3,3736	0,0275	0,0953	3,5699	7,3179
0,1286	3,4552	0,0622	0,2624	3,2798	5,4691
0,1081	3,8041	0,0522	0,4700	3,0932	6,8020
0,0980	3,5355	0,0346	0,4055	3,3927	6,8749
0,0845	4,0888	0,0563	0,6419	3,6022	6,1753
0,1184	2,8449	0,0503	-0,2231	1,5574	7,6874
0,1231	3,0318	0,0551	0,1823	3,2960	7,2012
0,0868	3,5938	0,0184	0,3365	3,2685	7,3809
0,0759	3,9310	0,0446	0,6419	3,6845	5,9927
0,1161	3,9581	0,0508	0,6931	3,3391	6,9618
0,0888	3,9321	0,0530	0,3365	3,2843	5,6983
0,0954	3,7806	0,0649	0,0953	1,8779	7,2809
0,1425	3,2732	0,0953	-0,1054	0,5698	7,6265
0,0833	3,6932	0,0903	0,0000	0,5762	7,5951
0,1080	4,1032	0,0631	0,5306	3,3505	6,5724
0,1133	4,3656	0,0667	0,9933	3,6771	7,0573
0,1228	3,5686	0,0474	0,6419	3,2803	6,0950
0,1248	3,9556	-0,0099	0,2624	3,0300	7,1720
0,0816	4,0538	0,0574	0,9933	3,5427	7,1866
0,0826	4,2253	0,0696	0,8755	3,8642	7,0212
0,2150	3,4978	0,0506	-0,1054	3,4168	7,1447
0,0931	3,6222	0,0442	0,4700	3,4927	7,2012
0,1059	3,9699	0,0434	0,4700	3,0486	6,1625
0,1336	3,0575	0,0658	-0,5108	2,5907	6,9181
0,0938	4,0789	0,0643	0,0953	3,0633	6,3219
0,1306	4,0612	0,0545	0,7885	3,7030	6,1260
0,0974	4,1918	0,0547	1,1314	3,4234	6,0048
0,1025	3,9385	0,0605	0,5306	3,4633	6,1625
0,0943	4,1589	0,0463	0,6419	1,7784	7,1167
0,1043	4,1612	0,0766	0,7419	3,9871	6,4851
0,1002	3,7972	0,0624	0,5878	3,9338	6,5990
0,1387	3,9637	0,0516	0,7419	1,3047	6,9803
0,1056	4,1508	0,0694	0,7885	2,4765	7,1795
0,0865	3,8865	0,0597	0,8329	3,4065	6,4096
0,0922	3,1543	0,0375	0,4700	3,4529	7,2012
0,0884	3,9746	0,0178	0,3365	2,3711	7,0843
0,1375	3,5493	0,0633	0,4055	3,4404	6,6181
0,0980	3,5322	0,0462	0,0953	2,9509	6,6181
0,1167	3,3983	0,0522	0,4700	3,7770	6,9745
0,0994	4,0352	0,0535	0,5306	3,1037	6,7127
0,1024	3,7906	0,0673	0,7419	3,7052	7,1866
0,1091	3,9406	0,0418	0,4700	3,0198	7,1684
0,0464	3,7209	0,0377	-0,1054	2,5045	7,6935
0,1299	3,5421	0,0399	0,4700	2,5328	6,7298
0,0993	3,4009	0,0462	0,3365	3,5842	7,2379
0,0441	3,5736	0,0408	-0,9163	2,8199	7,6566
0,0867	3,2966	0,0369	0,1823	3,4959	6,9745
0,1208	3,9250	0,0674	0,7419	3,2740	6,8813
0,1753	2,5605	0,0673	-0,6931	1,6496	7,5211
0,1128	3,6055	0,0527	0,5878	3,2937	6,0950
0,0984	3,8837	0,0306	-0,2231	2,2884	7,5292
0,0481	3,7761	0,0493	0,5878	2,3769	7,2904

0,1211	3,6574	0,0661	0,0953	2,6862	6,5990
0,0903	3,8793	0,0502	0,7885	3,1727	6,8020
0,0795	3,9766	0,0495	0,7885	3,3069	6,4171
0,0868	3,8333	0,0641	0,4055	3,2033	6,9480
0,1009	3,9946	0,0477	0,6419	2,8491	7,1251
0,1437	3,7945	0,0575	0,5878	3,0255	6,4811
0,1046	3,5444	0,0624	0,6419	3,3131	6,6874
0,1594	3,7277	0,0395	0,6931	1,9392	6,6391
0,1429	3,5684	0,0577	0,4700	3,2553	6,5095
0,0800	3,9620	0,0487	0,3365	2,8510	6,7346
0,1472	3,3643	0,0548	0,4700	2,5583	7,0109
0,1428	3,6047	0,0170	0,5306	2,2135	7,3018
0,1010	4,1318	0,0504	0,6931	3,1555	6,6255
0,1304	3,2272	0,0346	0,4700	2,6434	6,8921
0,0881	4,2214	0,0617	0,9933	4,4839	6,9902
0,1188	2,8126	0,0480	0,2624	3,0500	7,0109
0,0697	4,4251	0,0664	1,2528	5,1382	6,2005
0,0775	3,5793	0,0077	0,3365	1,9307	7,3095
0,1236	3,4127	0,0085	-0,9163	3,3546	7,2702
0,1031	3,9764	0,0805	0,5306	3,1524	7,3018
0,0461	4,2173	0,0362	0,5306	3,6212	7,0445
0,0967	3,1819	0,0389	0,0953	3,4776	7,2379
0,1667	2,6458	0,0548	-0,9163	2,9134	7,6697
0,0637	3,8397	0,0305	0,4700	2,9098	7,0052
0,1057	3,3680	0,0510	0,3365	3,7327	7,2012
0,1212	3,5860	0,0352	0,3365	2,9458	6,8328
0,0863	3,3319	0,0429	-0,1054	2,2929	7,6935
0,1060	3,7845	0,0665	0,7885	3,0872	6,6981
0,0415	4,1333	0,0428	0,6931	4,0242	7,0832
0,1228	2,9151	0,0304	-0,5108	3,4441	7,4610
0,1856	3,6861	0,0370	0,4700	1,2189	6,9571
0,0324	3,4009	0,0452	-0,6931	2,7700	7,5711
0,1351	3,7145	0,0592	0,5306	3,1508	6,4367
0,1154	3,4881	0,0392	0,1823	2,9323	6,0950
0,1097	4,0379	0,0619	0,4700	2,2307	7,1222
0,1104	3,1612	0,0221	0,0953	3,4566	7,4719
0,0789	3,5556	0,0458	0,4055	2,5445	7,1634
0,0595	3,8344	0,0278	0,4700	2,8801	6,9480
0,0771	3,9826	0,0547	0,6931	3,3154	6,4171
0,1119	3,6355	0,0542	0,5306	3,5344	6,0950
0,1076	3,5649	0,0517	0,1823	3,4794	6,3219
0,1240	4,1334	0,0913	0,8755	4,1413	6,9210
0,0818	3,0875	0,0631	0,0953	2,3211	7,4529
0,1059	4,1219	0,0441	0,5306	2,4758	6,8748
0,1040	4,3505	0,0852	1,1939	4,9119	6,9152
0,0503	3,8751	0,0243	0,4700	2,9765	5,9927
0,0904	4,3271	0,1425	1,0986	6,5014	7,0951
0,1047	3,7417	0,0619	0,4700	3,2978	6,5990
0,1059	3,8506	0,0480	0,5878	2,1743	7,1866
0,0916	4,1408	0,0499	0,5306	2,7353	6,0950
0,0909	4,1767	0,0486	0,7885	2,2554	7,1694
0,0901	3,5059	0,0373	0,0000	3,0245	7,3506

0,1209	3,8472	0,0541	0,5306	1,8343	7,2510
0,0957	4,3714	0,1110	0,9933	5,3160	7,3925
0,0268	3,9323	0,0509	-0,1054	2,2712	7,5936
0,0875	3,7237	0,0324	0,4700	3,5302	6,9196
0,1591	3,3969	0,0630	0,7885	2,8963	6,8921
0,1137	3,6351	0,0296	0,4700	2,3122	6,9638
0,0944	3,4488	0,0346	0,5306	3,4662	6,3219
0,1277	3,2683	0,0440	0,0953	1,6583	7,4640
0,1401	3,7826	0,0484	0,4700	2,8907	6,6181
0,1216	2,4843	0,0504	-0,9163	1,8281	7,6874
0,1217	3,6152	0,0686	0,4700	3,3926	7,0109
0,0998	3,7513	0,0416	0,7419	3,5056	5,9927
0,1050	3,5233	0,0367	0,3365	3,4442	6,9115
0,1397	3,6709	0,0409	0,4055	2,8800	7,3455
0,1249	3,6612	0,0616	0,6419	2,9059	6,7346
0,1100	4,0916	0,0611	0,8755	2,6551	7,1363
0,0833	3,1479	0,0374	0,4055	2,5209	7,4640
0,0898	3,6463	0,0183	0,5306	3,1862	5,8541
0,1372	3,4355	0,0340	0,1823	1,8570	6,6772
0,1023	3,3268	0,0364	0,3365	2,9789	7,0445
0,1272	3,1349	0,0532	0,3365	2,8280	7,0109
0,1212	3,2334	0,0458	0,1823	3,1916	6,9745
0,0786	4,0651	0,0536	0,9163	2,0043	7,3112
0,0563	3,6045	0,0414	0,0953	3,7544	7,1405
0,0892	3,5266	0,0293	0,5306	3,5234	7,2950
0,1136	3,4270	0,0166	0,4055	4,0529	7,1539
0,1517	3,1113	-0,0092	-0,5108	3,4752	7,4434
0,1249	3,1272	0,0464	0,4055	3,2137	7,4610
0,0931	4,2809	0,0879	1,0296	4,7204	6,7430
0,1151	3,7371	0,0592	0,5306	2,8482	6,5095
0,1014	3,7155	0,0457	0,5306	4,5934	7,3179
0,0715	3,5216	0,0321	0,2624	3,0030	7,2694
0,0740	3,4210	0,0445	0,4055	3,3910	5,9927
0,1233	3,4819	0,0435	0,6419	4,1218	7,0156
0,0754	3,9979	0,0632	0,9163	3,8092	6,8921
0,0790	3,1233	0,0313	0,0000	2,8559	7,4610
0,0868	4,1177	0,0467	0,9555	2,5577	7,0367
0,1181	3,3215	0,0403	0,2624	3,1225	7,1539
0,1172	3,4331	0,0303	0,6419	2,5003	7,0557
0,1109	3,5872	0,0092	0,4055	2,1368	7,2423
0,1260	3,9687	0,0644	0,6931	3,5293	6,5990
0,0934	3,3150	0,0271	0,1823	3,8969	7,4434
0,0744	3,7133	0,0638	-0,3567	2,1874	7,3878
0,1426	3,6099	0,0727	0,6419	3,0887	6,8529
0,0980	3,2886	0,0511	0,3365	3,6345	7,0574
0,0908	3,8178	0,0532	0,7419	2,8122	7,0951
0,1237	3,7618	0,0575	0,5306	3,5683	7,1794
0,1155	3,8197	0,0492	0,5306	2,5884	6,3219
0,0931	3,6216	0,0555	0,4055	3,7244	7,2701
0,1457	3,6395	0,0280	0,3365	3,4852	7,0798
0,1040	3,7104	0,0111	0,6931	2,3250	7,1341
0,0850	3,8419	0,0352	0,5306	2,1837	7,1893

0,1136	3,5150	0,0354	0,3365	3,4893	7,1794
0,0782	3,8336	0,0404	0,4700	3,1440	6,8533
0,1101	4,0077	0,0691	0,2624	3,5420	4,5109
0,1120	3,6162	0,0479	0,6931	3,7028	6,5095
0,0720	3,9776	0,0269	0,7419	3,3744	7,1794
0,1276	2,6650	0,0483	-0,2231	2,7371	7,4204
0,1078	3,2020	0,0504	0,2624	2,1876	7,3923
0,1215	2,9905	0,0623	0,0000	1,8593	7,7657
0,1460	3,8022	0,0576	0,5306	2,0776	7,1021
0,1159	3,1561	0,0013	-0,5108	3,7723	7,4434
0,0642	3,5661	0,0174	0,4700	2,8464	7,3073
0,0987	4,0134	0,0582	0,7885	3,3463	6,9881
0,0817	3,4299	0,0769	-0,9163	0,0014	7,6829
0,0944	3,7432	0,0509	0,4055	2,8540	6,8328
0,1573	3,4993	0,0367	0,6931	2,4725	7,1866
0,0953	3,5553	0,0309	0,4055	0,9771	7,5102
0,0800	3,6571	0,0418	-0,2231	2,5736	7,5135
0,1258	2,9993	0,0366	-0,6931	2,7424	7,5509
0,0966	3,3676	0,0217	0,0000	2,8598	7,4434
0,0844	4,2734	0,0781	0,6931	3,1372	6,8846
0,1522	2,6021	0,0390	-1,6094	2,9639	7,6705
0,1085	4,2208	0,0611	0,7419	2,5515	6,9323
0,1141	3,5572	0,0421	0,8329	2,4872	7,1866
0,1231	3,4344	0,0396	0,0953	3,3465	6,3219
0,1415	2,5598	0,0527	-0,5108	2,9318	7,4610
0,0755	3,7576	0,0586	0,6419	2,2138	7,2917
0,1015	4,2357	0,0691	0,8329	4,1929	7,2783
0,1084	3,7034	0,0031	0,5878	2,5077	7,3455
0,1329	3,5780	0,0516	0,4700	2,9379	7,3666
0,1499	3,4591	0,0651	0,4055	2,6833	6,5990
0,1175	3,0604	0,0400	0,0000	3,4996	7,3026
0,1054	4,1317	0,0685	0,6931	3,6551	6,5724
0,1173	3,7723	0,0256	0,7885	3,6035	7,0054
0,1305	3,5627	0,0493	0,6419	3,4505	7,0445
0,0861	4,2027	0,0627	0,0953	0,6531	7,3656
0,1118	4,3361	0,0716	1,0647	4,4135	6,2249
0,1117	3,4042	0,0163	0,4055	4,2915	7,0816
0,0765	4,1106	0,0506	0,5306	2,6467	7,2790
0,0543	3,8526	0,0212	0,3365	3,7863	7,1109
0,1453	3,6956	0,0039	0,1823	1,9346	7,2353
0,0948	3,7849	0,0468	0,4700	3,5754	6,0950
0,0741	3,6920	0,0539	0,4055	2,4210	6,9745
0,1208	4,0717	0,0459	0,8329	1,8587	7,0236
0,0991	3,1012	0,0806	-0,3567	1,5090	7,5951
0,1173	4,0816	0,0455	0,6931	2,6799	6,7269
0,0556	4,0866	0,0497	0,6931	3,5157	6,1625
0,1307	3,5448	0,0483	0,3365	2,9057	6,8020
0,1266	3,9335	0,0596	0,4055	2,6455	6,9480
0,1740	3,7088	0,0360	0,6931	2,5752	6,8181
0,0667	4,2432	0,0551	0,5878	3,5487	6,6391
0,1276	3,5235	0,0571	0,4700	2,7466	6,5949
0,1212	3,8205	0,0580	0,4055	3,9249	6,1625

0,1679	3,3689	0,0444	0,4055	1,5342	7,1120
0,0628	4,0166	0,0526	0,7885	2,1387	6,6391
0,0968	3,7965	0,0524	0,6419	2,6795	7,1866
0,0519	4,1452	0,0514	0,4055	2,3423	7,3336
0,0927	4,5842	0,1644	1,1632	5,3341	7,2762
0,1004	3,8723	0,0021	0,1823	2,7406	7,2361
0,1018	4,2497	0,0539	0,6931	3,0719	6,3219
0,2402	2,8804	0,0456	0,2624	2,2429	7,3455
0,0781	4,4659	0,0733	0,9933	3,7654	7,1302
0,1058	3,2613	0,0301	-0,3567	3,7425	7,3473
0,0888	4,3659	0,0682	1,0986	3,7046	7,0236
0,0937	2,9252	0,0556	-0,3567	1,6534	7,6874
0,1008	3,5992	0,0578	0,5878	3,0681	6,7549
0,0865	4,4515	0,0658	1,3083	5,2152	5,6469
0,1213	3,5050	0,0412	0,4700	3,6593	7,0798
0,1065	3,3915	0,0252	0,0000	3,0307	7,4434
0,0991	3,3278	0,0314	-0,5108	2,3016	7,4529
0,0912	3,9737	0,0707	0,6419	3,4020	6,5724
0,1067	4,0004	0,0546	0,8329	3,1536	6,3071
0,0571	4,4769	0,0560	1,2809	4,0826	6,4171
0,0781	3,6590	0,0659	-0,1054	3,1863	7,4608
0,0959	4,3641	0,0327	0,3365	2,0194	7,0285
0,0937	3,7229	0,0497	0,5306	3,0419	6,7604
0,1307	3,7990	0,0554	0,0000	3,1979	6,3219
0,0928	3,8311	0,0518	0,4055	2,9939	6,9115
0,1077	4,2700	0,0850	0,9933	4,3075	6,8461
0,1338	3,1525	0,0381	0,2624	3,1463	6,9772
0,1080	3,3600	0,0186	0,1823	2,9090	7,4719
0,1024	4,3655	0,0638	0,9163	3,1781	7,1436
0,1130	3,7538	0,0554	0,7419	3,0031	6,6391
0,0452	4,4672	0,0355	0,8755	2,5344	6,5504
0,1076	3,4914	0,0450	0,4700	2,3812	7,0440
0,1322	2,9356	0,0320	-0,1054	2,5536	7,6928
0,1125	3,4389	0,0530	0,0953	2,7397	6,5724
0,0987	4,2794	0,0605	0,6419	3,4498	5,5981
0,1150	3,8046	0,0311	0,3365	2,5678	7,3925
0,1181	3,4156	0,0380	0,1823	2,8613	7,1341
0,0847	3,6072	0,0521	0,5878	3,1927	6,9115
0,1176	3,0988	0,0403	-0,1054	3,4720	7,3026
0,1059	3,7349	0,0544	-0,1054	2,0953	7,3850
0,0778	3,6346	0,0367	0,6931	2,5569	7,0922
0,0949	3,4552	0,0512	-0,1054	1,8747	7,5524
0,0768	3,8390	0,0560	0,4700	3,4355	6,4171
0,0899	3,1207	0,0375	-0,2231	3,6179	7,3909
0,0954	4,5148	0,0687	1,1314	6,0530	7,1422
0,1278	3,7788	0,0744	0,3365	1,7179	7,3336
0,0740	3,4547	0,0261	-0,3567	2,9537	7,7657
0,1022	3,3335	0,0527	0,0000	2,9802	7,2950
0,0830	4,7152	0,0754	1,4110	5,1209	6,8303
0,0865	3,8845	0,0511	0,4055	3,1903	6,5724
0,1037	2,9553	0,0446	-0,6931	2,8964	7,5509
0,1143	3,4963	0,0346	0,1823	2,0632	7,5353

0,0949	4,0201	0,0784	0,6419	3,7311	6,9048
0,1138	3,3376	0,0679	0,0000	1,8087	7,5951
0,1101	3,9936	0,0647	0,5306	2,7296	6,7927
0,1025	3,6494	0,0411	0,3365	3,2879	7,2790
0,1308	3,4426	0,0545	0,4055	3,5770	7,1681
0,1051	4,0560	0,0577	0,9933	4,0671	6,4171
0,0946	3,1764	0,0429	0,3365	3,3519	7,2012
0,0797	3,9336	0,0445	0,5878	3,4140	6,9686
0,1481	3,7255	0,0511	0,1823	0,5578	7,5951
0,0999	4,4022	0,0670	1,1314	4,4161	6,3934
0,1051	3,6723	0,0077	0,4700	2,4529	7,1341
0,0899	4,1794	0,0519	0,9933	3,8275	6,9392
0,0844	3,7694	0,0506	0,3365	2,8654	6,7346
0,1229	3,5107	0,0481	0,5306	2,8420	6,7658
0,1221	3,5721	0,0474	0,6419	2,4775	6,5513
0,1025	4,0457	0,0526	0,7419	2,4742	6,9825
0,1260	3,2396	0,0541	-0,1054	2,8476	7,6705
0,0959	4,0703	0,0715	0,9163	3,5898	6,0981
0,1728	3,7730	0,0995	0,3365	2,2741	6,6423
0,1024	3,8166	0,0562	0,4700	2,3791	7,0399
0,1126	3,9018	0,0381	0,7419	3,1537	7,0445
0,1150	3,7854	0,0601	0,6931	3,8575	5,9927
0,1057	3,9099	0,0671	0,8755	3,0296	7,1046
0,1134	3,1293	0,0148	-0,2231	3,1878	7,4434
0,0855	3,9615	0,0444	0,6419	3,3009	7,0445
0,0927	3,5270	0,0421	0,4700	2,2310	7,3925
0,0372	3,8817	0,0358	0,1823	3,3136	5,9927
0,0960	3,8260	0,0303	0,4700	2,4210	7,0359
0,1291	2,8397	0,0620	-0,3567	2,8648	7,4610
0,0928	4,2342	0,0568	0,9933	4,0705	7,0445
0,1075	3,5182	0,0537	0,3365	3,7629	7,2379
0,0783	4,1932	0,1125	0,9555	3,5113	7,1866
0,1045	3,8400	0,0327	0,4055	2,8662	7,2790
0,1161	3,8026	0,0315	0,1823	1,1358	7,0557
0,0734	3,6675	0,0634	-0,1054	2,5985	7,4958
0,0844	3,6454	0,0549	0,4700	3,3240	7,1539
0,0856	4,3249	0,0583	0,9555	2,8843	6,7346
0,1116	3,4512	0,0513	0,3365	3,5320	7,0284
0,0914	3,6241	0,0333	0,7419	3,4856	6,9115
0,1209	3,5660	0,0703	0,6931	3,0318	6,9654
0,0874	4,2944	0,0250	0,3365	1,8332	7,3336
0,1124	3,5985	0,0586	0,5878	3,1832	6,5990
0,1033	3,4006	0,0142	-0,3567	2,3431	7,8240
0,0938	4,1589	0,0528	0,6419	1,6956	7,0870
0,0503	4,1373	0,0527	0,2624	3,3931	6,3341
0,1093	4,0339	0,0775	0,7885	2,7380	7,2176
0,1181	3,9751	0,0621	0,5878	3,3691	6,5724
0,0921	4,2036	0,0920	0,9555	3,3383	7,4818
0,1071	4,0879	0,0737	0,2624	3,4646	5,3469
0,0873	4,0358	0,0187	0,6419	1,7161	7,1244
0,1015	3,6503	0,0221	0,0953	2,0593	7,3336
0,0837	3,6424	0,0495	0,5306	2,2906	7,2149

0,1047	3,5840	0,0569	-0,2231	3,0408	6,3219
0,0900	3,4844	0,0266	-0,2231	3,2722	7,2593
0,1050	4,0953	0,0528	0,9163	3,6036	6,2976
0,0566	3,4639	0,0186	0,0953	3,5753	7,4434
0,0868	4,0094	0,0365	0,4055	3,6336	7,6011
0,0922	3,6986	0,0440	0,8329	3,1579	6,0950
0,1136	3,8115	0,0776	0,5306	2,6450	6,8921
0,1006	3,8655	0,0589	0,5878	3,5383	6,4393
0,0873	4,3917	0,0542	0,9555	3,6804	7,1904
0,1043	4,3218	0,0693	1,0986	4,4177	6,9720
0,0858	3,5389	0,0069	-0,3567	3,0770	7,4434
0,1414	3,6160	0,0338	0,6419	1,6680	7,0627
0,1071	3,7413	0,0623	0,1823	3,0651	6,6133
0,1069	3,7525	0,0849	0,5306	3,0849	6,8466
0,0853	3,1226	0,0493	-0,2231	2,9676	7,6566
0,0987	3,4500	0,0381	-0,1054	2,3892	7,0445
0,0893	3,8383	0,0499	0,4055	3,4387	6,4171
0,0998	4,0540	0,0610	0,9933	3,3348	6,6092
0,1525	3,5748	0,0228	0,5306	3,1900	7,0445
0,0817	3,7529	0,0610	0,4055	2,3291	6,9881
0,1610	4,0326	0,1157	0,3365	3,3638	7,0109
0,0969	4,2849	0,0634	1,0296	3,5052	5,6624
0,0882	4,3692	0,0646	1,0647	3,5901	7,0310
0,0625	3,4053	0,0387	-0,6931	3,4477	7,5509
0,0422	3,7060	0,0655	-0,2231	3,1127	7,4317
0,1067	3,5473	0,0251	0,4700	2,6606	7,3095
0,1172	3,8036	0,0337	0,5878	3,1639	6,9181
0,0504	3,9450	0,0241	0,5878	3,5111	6,9222
0,1138	3,7361	0,0341	0,6419	3,3404	7,0288
0,1012	3,9022	0,0551	0,7419	2,8768	7,0152
0,1173	3,8902	0,0786	0,5878	1,5415	7,3463
0,0938	4,2190	0,0858	0,9555	3,9649	6,8721
0,1075	3,9542	0,0656	0,7885	3,5525	6,1998
0,1115	3,8802	0,0543	0,6931	3,6984	5,5490
0,0841	4,0787	0,0588	0,9555	2,7439	7,0309
0,1539	2,9699	0,0656	0,0000	3,3590	7,4529
0,0916	4,1142	0,0558	0,9555	3,5921	6,2807
0,1048	3,5996	0,0389	0,7419	2,9614	6,8020
0,1607	3,8289	0,0617	0,1823	2,5862	6,5192
0,1024	4,2395	0,0730	0,9163	3,7868	6,5500
0,1084	4,0049	0,0622	0,7885	3,1287	7,1723
0,1131	3,9429	0,0721	0,8329	2,5286	7,1538
0,0479	3,8019	0,0310	0,5306	3,7358	7,0490
0,0981	3,2897	0,0518	0,5306	3,4445	7,1198
0,0811	3,1105	0,0442	-0,1054	3,2892	7,4610
0,1302	3,0553	0,0200	-0,6931	3,3253	7,5147
0,1239	3,7614	0,0568	0,2624	2,5866	7,5353
0,0980	3,0147	0,0211	0,3365	3,5630	7,2012
0,1240	3,3433	0,0460	-0,1054	2,6849	6,7942
0,0401	3,7028	0,0255	0,2624	2,7486	7,1794
0,1117	3,6187	0,0506	0,5878	3,8216	6,0950
0,1277	3,7378	0,0895	0,3365	2,0076	7,1795

0,0863	4,4077	0,0873	1,0296	4,2161	7,0951
0,1094	3,1236	0,0343	0,2624	2,8332	7,0445
0,0375	4,3025	0,0493	0,7885	3,3680	7,0445
0,0989	3,7988	0,0459	0,6419	2,7155	7,1866
0,0718	3,8344	0,0423	0,6419	2,8902	6,9480
0,1393	3,8074	0,0423	0,4700	1,4194	7,0166
0,0932	3,9221	0,0585	0,8329	3,8562	6,4139
0,0900	3,4435	0,0309	-0,2231	3,0936	7,3653
0,0424	4,1360	0,0363	0,6931	3,0726	7,0445
0,0440	4,1453	0,0570	0,4700	3,9983	7,3026
0,1164	3,5486	0,0437	0,3365	2,7849	6,8921
0,1277	2,9681	0,0321	0,1823	2,9032	6,9115
0,1380	3,5398	0,0573	0,4700	2,6312	6,8186
0,1462	3,1889	0,0387	0,4055	3,2629	6,8020
0,0819	4,0705	0,0827	0,7885	1,8330	7,0095
0,0747	3,3356	0,0460	0,5306	3,2054	7,0856
0,0792	3,6860	0,0415	0,3365	3,1874	5,8778
0,0951	3,7161	0,0500	0,5306	3,8165	5,9927
0,0949	3,8412	0,0507	0,7885	3,5837	6,9342
0,0844	4,2471	0,0977	0,7885	3,5527	7,2863
0,1006	3,5302	0,0498	0,6419	4,2606	7,0115
0,0811	4,1031	0,0655	0,9163	3,2123	6,9111
0,1060	4,0432	0,0700	0,7419	2,9558	7,0557
0,0587	4,8166	0,0603	0,8755	3,0854	6,9073
0,1144	3,7442	0,0473	0,5306	3,3136	6,5095
0,0833	4,7994	0,0913	1,2238	4,6821	5,9395
0,1049	3,0293	0,0180	-0,3567	3,2223	7,3131
0,1236	4,0439	0,0507	0,6419	1,9591	7,0822
0,0804	3,2280	0,0432	0,3365	3,5321	7,1468
0,1425	2,7902	0,0516	-0,5108	3,3277	7,5509
0,0940	4,4387	0,0910	1,1939	4,2538	6,3219
0,0844	4,0200	0,0303	0,6931	3,1183	6,2363
0,0807	3,6370	0,0583	0,7885	3,2249	6,8921
0,0933	4,1626	0,0556	0,7885	1,3576	7,0187
0,1131	3,5246	0,0193	0,3365	1,5973	7,1795
0,1207	2,9796	0,0347	0,0953	3,5889	7,2012
0,1358	3,4826	0,0403	-0,1054	2,0471	7,3336
0,0960	3,1479	0,0508	0,0000	2,3606	7,4640
0,1007	3,6592	0,0598	0,5878	3,5967	7,2379
0,0913	3,7848	0,0671	0,6419	3,6287	7,1866
0,1278	3,5274	0,0248	0,4700	1,8606	7,1341
0,1086	3,4764	0,0274	0,7419	2,5500	7,0109
0,0884	4,0243	0,0652	0,8329	4,8797	7,0951
0,0826	4,1185	0,0348	0,6419	3,9306	6,8839
0,1375	3,5099	0,0483	0,7885	2,6692	6,8921
0,0984	3,7174	0,0171	0,4055	3,2755	7,4139
0,0849	2,8347	0,0425	-0,9163	2,2314	7,6262
0,0810	3,9272	0,2436	0,7885	4,1244	7,0951
0,0996	4,1059	0,0361	0,9163	4,6554	6,6391
0,0821	3,9048	0,0491	0,6419	3,1112	7,0951
0,1044	3,7090	0,0348	0,5878	3,8482	7,1969
0,0528	3,7629	0,0127	0,7885	3,4820	7,3026

0,0802	3,2176	0,0382	0,3365	3,6985	7,2012
0,1270	3,1982	0,0340	0,0953	2,9869	6,9115
0,1280	3,8255	0,0850	0,4055	1,7208	7,0630
0,0938	4,1228	0,0452	0,7885	3,5796	7,2950
0,0948	4,0701	0,0463	0,8755	3,9785	6,9919
0,0818	3,2753	0,0427	-0,2231	2,8188	7,6020
0,1170	3,3943	0,0526	0,4055	2,6718	6,8921
0,0862	3,7677	0,0321	0,6419	2,9985	7,0445
0,1389	3,2750	0,0216	0,4055	4,1938	7,1539
0,1018	3,8259	0,0867	0,8329	1,5396	7,1877
0,0433	3,4494	0,0176	-0,5108	2,6884	7,8282
0,0953	3,5779	0,0386	-0,2231	2,6351	7,7657
0,0830	4,2251	0,0852	0,9933	5,3947	7,0096
0,0965	3,4178	0,0444	0,3365	2,9212	7,4024
0,0971	4,2948	0,0306	0,8755	2,0167	6,8981
0,0745	3,8889	0,0307	0,0000	2,5519	7,7516
0,0579	3,4465	0,0655	-0,2231	3,3613	6,8587
0,0953	3,2487	0,0157	0,2624	3,6764	7,3026
0,0568	3,4572	0,0532	-1,2040	3,4831	7,4610
0,0880	3,3919	0,0156	0,0000	0,6159	7,4776
0,1915	3,6891	0,0591	0,5878	2,0375	7,0218
0,0857	4,1278	0,1362	0,8755	4,3067	6,9740
0,1250	3,4649	0,0616	0,5306	3,6637	7,2379
0,1057	3,5809	0,0428	0,3365	2,9255	7,1828
0,0251	4,0951	0,0345	-0,9163	2,3517	7,7657
0,0976	3,6012	0,0678	0,3365	3,4414	6,3658
0,1475	3,1043	0,0206	0,4700	3,1564	7,0798
0,1005	3,2199	0,0265	0,1823	2,2740	7,1866
0,0597	4,1051	0,0405	0,7419	2,8569	7,0445
0,0368	3,6894	0,0477	0,0953	2,3943	6,8921
0,1009	3,7759	0,0556	0,5306	3,5556	6,6181
0,1110	3,2644	0,0535	0,1823	3,0480	7,2379
0,1192	3,6201	0,0230	-0,1054	1,7600	7,1866
0,1513	3,0130	0,0392	0,3365	3,1309	7,0109
0,0819	4,0848	0,0439	0,5306	2,9545	6,1625
0,1416	4,1383	0,0833	0,7885	2,4953	7,0445
0,0799	3,6556	0,0561	0,3365	2,6778	7,0445
0,1064	3,7182	0,0323	-0,3567	2,8800	7,4719
0,1018	4,1909	0,0661	1,0296	4,0161	5,7947
0,0896	3,7653	-0,0087	0,0000	2,8526	7,2790
0,1086	3,8694	0,0378	0,4055	1,8952	7,3171
0,1168	3,6340	0,0763	0,3365	2,9358	6,8020
0,1173	3,7254	0,0341	0,6419	3,5229	7,0330
0,1083	3,3873	0,0447	0,3365	3,8110	7,3026
0,1145	3,0130	0,0563	-0,5108	2,8059	7,4529
0,1293	2,7556	0,0449	-1,2040	2,9976	7,8618
0,1025	4,0984	0,0395	0,5306	2,7108	6,8596
0,1096	3,1140	0,0670	0,1823	2,7779	7,4529
0,0928	3,7387	0,0374	0,1823	2,2272	7,3336
0,0805	4,2127	0,0552	0,9933	4,2571	6,8777
0,1255	3,0923	0,0678	0,2624	2,7020	6,5990
0,1393	3,5342	0,0678	0,9555	3,1480	7,0109

0,1189	3,5635	0,0324	0,6931	3,2866	7,2512
0,1147	3,4615	0,0589	0,3365	2,7808	6,8020
0,1432	3,7810	0,0078	0,0953	1,8662	7,2676
0,0927	3,5102	0,0531	0,4055	2,8145	7,1794
0,0797	3,7425	0,0240	0,6419	3,9128	7,1539
0,0598	3,4928	0,0549	-0,9163	3,5713	7,4434
0,0949	3,7240	0,0484	0,5306	3,1656	6,8077
0,0596	4,0136	0,0749	0,4700	3,0459	7,0829
0,1055	4,0907	0,0585	0,9163	3,4739	6,0950
0,1142	4,0842	0,0449	0,6419	3,0385	7,0383
0,1167	3,6038	0,0476	0,3365	2,2886	6,8328
0,1252	3,5977	0,0452	0,6931	2,9030	6,0950
0,0854	4,3514	0,0658	1,1314	3,6462	6,7043
0,1081	3,6191	0,0902	-0,3567	4,4904	7,3179
0,0655	3,6759	0,0469	0,2624	3,3852	7,4222
0,1084	4,0888	0,0470	1,0986	3,7955	6,9494
0,1409	3,1794	0,0129	-0,1054	3,1142	7,4434
0,0539	3,8884	0,0351	0,6931	2,5068	7,0124
0,1101	3,4484	0,0394	0,6931	3,5221	6,0950
0,1343	2,9842	0,0127	-1,2040	3,1273	7,4434
0,0921	3,4728	0,0086	0,4055	3,9693	7,2950
0,0761	3,4402	0,0565	-0,1054	3,6739	7,2379
0,0802	4,5079	0,0720	1,2528	5,9344	6,1241
0,1142	3,3263	0,0398	0,2624	3,7653	7,2012
0,0876	3,9181	0,0473	0,3365	2,8041	6,5724
0,0757	3,7690	0,0304	0,5306	3,5523	7,3026
0,0815	3,4713	0,0456	-0,1054	3,3152	7,4761
0,1086	3,7003	0,0395	0,1823	1,2720	7,0557
0,0671	3,9956	0,0552	0,5878	3,0877	6,0950
0,0449	3,3604	0,0337	-0,2231	3,3732	7,5496
0,1108	3,3038	0,0291	0,3365	2,7664	6,9480
0,0895	4,3679	0,0827	0,9555	3,5280	6,4297
0,1345	3,1952	0,0500	0,6419	3,4395	7,4529
0,1117	3,4352	0,0105	0,5878	3,4786	6,4171
0,1012	3,4722	0,0453	0,2624	2,8011	6,7864
0,0930	4,1800	0,0563	0,5306	3,1698	6,5724
0,1051	3,6788	0,0250	0,0000	2,8376	6,5990
0,1373	3,9419	0,0504	0,7885	2,8155	6,7346
0,0213	4,3141	0,0327	0,0000	2,6621	6,3219
0,0540	3,8520	0,0539	-0,1054	3,2136	7,4610
0,1724	3,3200	0,0328	0,5306	2,9750	7,0445
0,0632	3,7563	0,0500	0,6931	3,6821	7,0760
0,0968	3,8567	0,0370	0,3365	3,0836	6,3219
-0,0686	4,6264	0,0508	-0,5108	1,8678	7,4640
0,1233	3,2400	0,0515	0,5306	3,3637	7,2012
0,1012	3,3436	0,0283	0,4055	2,7275	7,3274
0,1239	3,0117	0,0522	0,2624	3,6269	6,9745
0,1789	3,1564	0,0625	0,1823	3,2039	7,3026
0,1369	3,8185	0,0409	0,5306	2,7699	6,7346
0,0515	3,2986	0,0545	0,0000	3,3268	7,4529
0,0782	3,7769	-0,0250	0,0953	2,4629	7,0828
0,0720	3,7164	0,0247	-0,1054	3,5785	7,6241

0,1317	3,7830	0,0607	0,4700	1,3516	7,0520
0,0792	3,9853	0,0732	0,6419	3,1798	6,5095
0,0755	4,0497	0,0398	0,5878	2,3221	6,7346
0,0809	3,6570	0,0488	0,3365	2,7596	7,3716
0,0938	4,4210	0,0913	1,2238	4,8543	6,9967
0,0902	3,6255	0,0237	0,6931	2,8637	7,1539
0,1147	3,8970	0,0313	0,8755	3,0441	6,0950
0,0713	3,9232	0,0323	0,7419	3,0064	6,7918
0,1456	3,2575	0,0616	0,0953	3,2517	7,2379
0,1090	2,8833	0,0206	-0,5108	4,1381	7,2416
0,0702	4,0199	0,0284	0,5878	3,3680	6,4171
0,0572	3,8790	0,0389	0,4700	3,3442	7,1539
0,1008	3,8287	0,0337	-0,1054	1,0046	7,1795
0,0627	3,6730	0,0134	0,4700	2,2066	7,0557
0,0657	3,7399	0,0345	0,4700	2,5065	7,2950
0,0988	3,2750	0,0210	-0,1054	3,8610	7,3179
0,1348	3,2750	0,0486	0,4700	4,1376	7,2012
0,1384	4,2971	0,0935	0,9933	5,2096	7,2594
0,0996	3,7269	0,0234	0,3365	1,7749	7,2790
0,0968	3,5753	0,0414	0,4700	4,3672	7,1539
0,1146	3,5480	0,0408	-0,1054	3,5438	6,3219
0,0524	4,1039	0,0398	0,7885	3,7602	7,1795
0,0977	4,3815	0,0732	1,0296	3,7516	6,1208
0,0971	4,0633	0,1088	0,6419	1,2981	7,2299
0,1008	4,2308	0,0816	0,9163	3,7257	6,4581
0,1013	3,2874	0,0145	-0,3567	2,7525	7,4434
0,1352	3,3242	0,0660	0,1823	2,5534	6,0950
0,0893	4,1515	0,0680	0,9933	4,5316	7,0607
0,0861	4,6472	0,1159	1,2238	3,4297	7,0670
0,1126	3,2014	0,0028	-0,3567	2,3627	7,6705
0,0684	3,9950	0,0664	0,6419	4,0395	7,3026
0,1243	3,6857	0,0478	0,2624	1,4871	7,0557
0,0898	4,5686	0,0897	1,1939	4,6408	6,1690
0,1136	3,9221	0,0827	0,2624	1,6855	7,2579
0,1304	3,7618	0,0900	0,2624	1,5242	7,5353
0,1270	3,8476	0,0314	0,6419	1,2616	7,1222
0,1138	4,3641	0,0904	1,1632	4,5260	7,1089
0,0642	3,6134	0,0394	0,2624	3,6319	7,1794
0,1113	3,2969	0,0410	0,0953	3,0258	7,4434
0,0892	3,2459	0,0516	-0,3567	3,1135	7,5928
0,0869	3,7079	0,0456	0,3365	3,3682	5,9927
0,1247	3,2672	0,0458	0,5878	3,1533	7,4610
0,0964	3,0070	0,0353	-0,1054	3,8397	7,3555
0,1006	3,9194	0,0541	0,7885	4,5144	7,1539
0,1105	3,7809	0,0468	0,6419	3,0457	6,9048
0,0306	4,1150	0,0291	0,8755	3,3999	5,9927
0,0798	3,5836	0,0378	0,4055	3,4505	7,2379
0,0998	3,4478	0,0516	0,0000	3,1774	7,3775
0,0923	3,2993	0,0380	-0,3567	2,7636	7,6325
0,1052	3,2490	0,0698	-0,9163	1,8543	7,8128
0,0725	3,7918	0,0459	-0,2231	2,6552	7,6616
0,1030	4,0522	0,0621	0,7885	3,1277	6,6007

0,1284	2,6539	0,0620	-0,9163	2,8394	7,6697
0,0793	3,2096	0,0264	-1,2040	2,9748	7,6705
0,1022	3,5797	0,0634	0,1823	1,8202	7,4603
0,2076	3,3329	0,0709	-0,3567	1,3183	7,5858
0,1458	3,7650	0,0573	0,6931	3,4165	6,3219
0,0869	3,3903	0,0550	-0,3567	2,6157	7,6456
0,0877	4,0244	0,0596	0,5306	3,7490	5,7687
0,0874	3,3459	0,0042	-0,2231	2,8578	7,3265
0,0727	3,8669	0,0500	0,2624	3,0409	7,2379
0,1516	2,8908	0,0689	-0,5108	2,6429	7,6081
0,0746	4,2857	0,0478	0,8755	4,1517	7,0803
0,0999	3,6601	0,0502	0,4055	3,9081	7,2448
0,1016	3,6743	0,0251	0,4055	3,1357	7,4187
0,1151	3,1715	0,0499	-0,1054	2,1485	7,6146
0,0817	3,4392	0,0274	-0,2231	3,5817	7,3179
0,1048	3,6361	0,0659	0,4055	3,6938	7,0964
0,1192	3,3439	0,0251	0,6419	3,5564	7,2496
0,1165	3,3420	0,0609	-0,6931	2,5909	7,8007
0,0954	4,0332	0,0612	0,7885	3,5079	6,7191
0,1186	2,4948	0,0572	-0,9163	2,8611	7,6697
0,1339	3,3545	0,0268	-0,1054	2,7708	7,4434
0,1558	2,7642	0,0588	-0,6931	1,3057	7,6103
0,0763	3,4494	0,0390	-0,2231	3,4355	7,2872
0,0799	3,9616	0,1217	0,5878	4,9018	7,0951
0,0871	3,8841	0,1269	0,1823	3,6882	6,9589
0,1057	3,3642	0,0299	0,1823	3,7305	7,3179
0,1026	3,5055	0,0317	0,1823	3,4450	7,4388
0,0856	3,1834	0,0754	-0,6931	1,6323	7,8253
0,0451	3,2968	0,0547	-1,2040	2,8580	7,4871
0,1161	3,0530	0,0568	-0,6931	2,2588	7,5301
0,1183	3,0757	0,0287	0,0953	3,4727	7,4434
0,0908	3,0284	0,0549	-0,3567	2,0886	7,6566
0,1271	3,9260	0,0609	0,0953	1,9871	7,2895
0,1269	3,3244	0,0619	-0,3981	2,5490	7,6755
0,0480	3,7370	0,0640	0,1823	1,4406	7,7284
0,0808	3,5101	0,0480	-0,3567	2,1785	7,6254
0,1330	3,8085	0,0600	0,1823	1,0550	7,2732
0,0770	3,5247	0,0375	0,0953	2,4176	7,6935
0,1077	4,1369	0,0828	0,9163	3,9158	6,9920
0,1206	3,0110	0,0360	-0,5108	2,9939	7,5288
0,1337	3,7739	0,0680	0,5878	3,7423	7,2381
0,1268	3,7282	0,0594	0,6419	3,8094	7,1906
0,1169	3,5804	0,0319	0,0953	3,7336	7,3672
0,0951	4,1375	0,0947	0,5878	3,4335	7,0621
0,0958	3,4361	0,0690	-0,1054	2,8429	7,8298
0,1130	2,9955	0,0121	-0,6931	3,7716	7,3831
0,0909	3,5328	0,0518	0,0953	3,4814	7,3925
0,1181	2,9372	0,0595	-0,6931	2,6840	7,6734
0,0537	3,7284	0,0604	-0,3567	2,4409	7,6935
0,0807	3,9052	0,0479	0,5878	3,6770	7,0952
0,0861	3,4451	0,0768	-0,4470	1,6794	7,8291
0,0895	4,1550	0,0685	0,7885	4,0462	7,0236

0,1277	3,0133	0,0389	0,0953	3,2032	7,4666
0,0895	4,2692	0,0592	1,0296	4,3701	7,2080
0,0894	3,5414	0,0598	-0,5108	2,5531	7,7418
0,0741	4,2838	0,0558	0,8329	3,8665	6,7168
0,1091	3,6295	0,0383	-0,1054	1,8890	7,5353
0,1111	3,4656	0,0314	0,4700	3,7742	7,2466
0,0867	3,7516	0,0521	0,4700	3,3568	6,9745
0,0533	3,2442	0,0334	-0,5108	2,7876	7,7657
0,0872	3,7941	0,0359	0,7885	3,4203	7,0445
0,1050	2,7522	0,0629	-1,6094	1,7155	7,7798
0,0962	3,8334	0,0413	0,6931	2,4546	6,9097
0,0854	3,4634	0,0561	-0,5108	2,5217	7,7213
0,1015	4,0117	0,0606	0,6419	2,9398	7,1600
0,0862	3,6254	0,0219	-0,1054	3,5470	7,4854
0,0678	3,3870	0,0560	-0,2231	1,9679	7,7670
0,1425	3,4991	0,0404	0,4700	1,3056	7,2803
0,1053	3,1914	0,0493	-0,9163	2,7537	7,6935
0,1450	2,6422	0,0543	-2,3026	1,8858	7,8167
0,1209	2,9688	0,0512	-0,6931	3,1694	7,5496
0,0687	3,5331	0,0536	0,0000	1,0744	7,5573
0,1480	3,1549	0,0810	-0,3567	2,3503	7,8282
0,1005	3,8689	0,0468	0,4055	3,4525	7,4175
0,0768	3,8319	0,0826	0,7419	4,1969	6,8921
0,0853	4,3317	0,0505	0,6931	2,5333	7,1394
0,1241	2,9654	0,0550	-0,9163	2,2810	7,6028
0,0707	3,5979	0,0474	-0,6931	2,1604	7,6935
0,0880	4,5727	0,0970	1,2238	3,3148	6,9702
0,1021	3,8574	0,0761	0,1823	1,6799	7,5512
0,0868	4,2733	0,1201	0,9933	4,6742	7,0951
0,1232	3,6439	0,0541	0,4700	2,8157	7,3480
0,1182	3,5825	0,0505	0,5878	3,3616	7,2906
0,0699	3,9185	0,0376	0,6419	3,7341	7,1346
0,1436	3,7173	0,0800	0,4055	2,9424	7,4030
0,0829	3,7400	0,0322	0,4055	3,2455	7,2421
0,0992	3,7728	0,0461	0,3365	3,3712	7,3665
0,1466	3,0954	0,0553	-0,3567	3,4217	7,4978
0,0796	4,1078	0,0736	1,0647	4,0327	7,1247
0,0791	4,2424	0,1123	0,9555	5,9176	7,3871
0,0836	3,9763	0,0505	0,6931	3,5101	7,3054
0,0544	3,8520	0,0360	-0,1054	3,1181	7,3089
0,1360	3,3889	0,0574	0,4055	3,0859	7,3089
0,0981	3,2498	0,0086	-0,5108	3,1222	7,4659
0,1132	3,8139	0,0620	0,7885	3,4098	7,3596
0,1029	3,9990	0,0649	0,8329	3,6016	7,1809
0,1131	4,0023	0,0968	0,8329	3,6833	7,2988
0,1461	3,5356	0,0585	0,5306	3,6894	7,2602
0,1169	3,7312	0,0599	0,7419	3,0822	7,3836
0,1327	3,5486	0,0519	0,5306	3,1564	7,3937
0,1270	3,6332	0,0632	0,5306	3,9496	7,2602
0,0773	3,5776	0,0619	0,0953	3,4481	7,4433
0,1100	3,7110	0,0479	0,4700	3,3431	7,2022
0,1401	3,4703	0,0764	0,1823	3,4157	7,5723

0,1226	3,3109	0,0509	0,3365	3,3708	7,2692
0,1111	3,6340	0,0492	0,6931	3,6878	7,2413
0,1141	3,3546	0,0446	-0,5108	3,0926	7,5273
0,1050	3,5674	0,0900	0,5306	3,6731	7,2779
0,0929	3,5881	0,0404	0,2624	2,9984	7,2652
0,1516	3,5097	0,0471	0,7419	3,8344	7,2413
0,1004	3,6204	0,0452	0,6419	3,5406	7,1488
0,1196	3,9424	0,2064	0,6931	3,4532	7,3695
0,1035	3,6186	0,1300	0,4055	3,4689	7,3159
0,0939	4,4845	0,0997	1,2528	6,2792	7,3309
0,0953	4,9663	0,0946	1,5476	7,4038	7,3445
0,1173	3,4277	0,0519	0,2624	3,2800	7,3483
0,1043	3,8268	0,0315	0,4700	3,4921	7,2423
0,1172	3,4909	0,0452	-0,2231	3,7655	7,4260
0,0971	4,1856	0,0712	0,9933	4,3398	7,2808
0,1013	3,9792	0,0561	0,6931	3,7366	7,4476
0,1240	3,4857	0,0378	-0,1054	2,7836	7,5404
0,0912	4,1663	0,0645	0,2624	3,2002	7,2559
0,1280	3,4966	0,0620	0,4700	2,8363	7,2812
0,1055	4,0432	0,0670	0,6419	3,5084	7,3786
0,0861	3,8058	0,0707	0,1823	3,6916	7,2523
0,1159	3,5105	0,0666	0,0953	3,6057	7,2437
0,1106	3,7923	0,0759	0,4055	3,0925	7,4780
0,0696	3,6293	-0,0042	-0,2231	2,8577	7,5813
0,0979	3,7865	0,0461	0,2624	3,2095	7,4840
0,1390	3,3307	0,0568	-0,1054	3,4198	7,4677
0,1025	3,5355	0,0618	0,0953	2,7598	7,3783
0,1108	3,7938	0,0526	0,5878	3,2300	7,4177
0,1162	3,5323	0,0792	0,0953	2,5933	7,5031
0,0993	4,4973	0,0862	0,8755	3,8954	6,4588
0,0909	4,0764	0,0719	0,5306	4,1313	7,0444
0,0793	4,5301	0,0697	1,0986	4,5035	6,6006
0,0973	3,8407	0,0581	0,5878	3,4927	7,0091
0,0973	4,0132	0,0449	0,6419	3,9109	7,1361
0,0848	4,0250	0,0560	0,3365	3,4667	6,9670
0,0983	4,0309	0,0540	0,6419	3,4970	6,9044
0,0843	4,0000	0,0664	0,6931	3,6091	7,1387
0,0895	3,7937	0,0515	0,4055	3,1844	6,9630
0,0625	4,5063	0,0789	0,9933	6,8835	6,8311
0,0467	4,4883	0,0611	0,8755	4,3577	6,6916
0,0969	3,9100	0,0456	0,5878	3,9262	7,0372
0,0915	4,0868	0,0540	0,7885	3,9324	7,0774
0,0964	3,4510	0,0373	0,4055	3,5885	7,1998
0,0950	4,2955	0,0615	0,8755	3,7506	6,6344
0,0901	4,1274	0,0821	0,5878	4,2457	6,9904
0,0669	4,3626	0,0698	0,9933	5,1093	6,6456
0,0827	4,4326	0,0576	0,9933	4,0749	6,7244
0,0908	4,0193	0,0538	0,9163	4,2376	7,0291
0,0598	4,7178	0,0669	1,2809	8,6688	6,9976
0,0787	5,3911	0,0703	1,7228	7,8217	6,9046
0,0838	4,5921	0,0811	1,1632	4,4955	6,9962
0,0782	4,2053	0,0678	0,7885	4,8580	6,7951

0,0870	4,1925	0,0590	0,8755	3,7640	6,7726
0,1357	3,9002	0,0758	0,3365	2,8551	6,1192
0,1075	3,7867	0,0582	0,6419	3,8156	7,1902
0,0941	4,2057	0,0651	0,6419	4,3112	6,9735
0,0985	3,8789	0,0402	0,2624	2,7984	6,5619
0,1213	4,1493	0,0453	0,5878	2,7836	6,7186
0,0685	5,4157	0,0680	1,6094	8,1973	6,8584
0,1011	3,6912	0,0383	0,4700	2,6797	7,1176
0,0963	3,7410	0,0495	0,5878	3,5328	7,1004
0,0721	4,5329	0,0858	1,1632	7,5428	6,9071
0,0656	4,4983	0,0777	1,0647	9,0931	6,7823
0,1084	3,8290	0,0429	0,2624	3,5154	6,8612
0,0849	4,0001	0,0646	0,2624	4,2696	7,0381
0,0760	3,7621	0,0479	0,0953	2,8893	7,0280
0,1051	3,8594	0,0534	0,1823	3,4282	6,9186
0,0851	4,5509	0,0800	0,9163	4,4559	6,9275
0,0963	3,6500	0,0319	0,3365	3,0389	7,0778
0,0866	4,3782	0,0604	1,0647	3,6061	6,6716
0,0862	4,8434	0,0882	1,3610	6,6145	6,5025
0,0790	4,5603	0,0920	1,0647	4,7865	6,5086
0,0816	4,4898	0,0969	0,9933	4,4740	7,1344
0,0954	3,6865	0,0351	0,4700	3,4162	7,0749
0,0860	4,2177	0,0589	0,9163	4,2674	7,1620
0,0931	4,1100	0,0546	0,7849	3,4217	7,0135
0,0842	4,1143	0,0777	0,6931	3,1880	7,1103
0,0615	4,1503	0,1053	0,4700	4,8308	6,9411
0,0922	4,2077	0,0979	0,8329	4,6706	6,6920
0,0936	4,2824	0,0650	0,7885	3,4876	7,1796
0,0714	4,2103	0,0888	0,6931	5,0589	6,8666
0,1107	3,7554	0,0486	0,5878	3,4912	7,1305
0,0618	4,4477	0,0909	0,9555	6,8583	6,7661
0,0747	4,8052	0,0747	1,2238	5,1655	6,8824
0,0748	4,3813	0,0676	0,8329	3,6918	6,6119
0,0826	4,6220	0,0766	1,1314	3,8647	6,3451
0,0895	4,0500	0,0573	0,8329	3,7172	6,9711
0,0884	3,5768	0,0481	0,1823	3,5238	7,2441
0,0793	4,2315	0,0802	0,6931	4,4554	7,1062
0,0813	4,4571	0,0742	1,0647	4,6731	6,8109
0,0830	4,1647	0,0574	0,7419	3,8634	6,7051
0,1016	4,4366	0,0508	0,8755	4,3365	7,0911
0,0972	4,0424	0,0404	0,4700	3,0768	7,0532
0,0829	4,5062	0,0758	0,8755	3,4104	5,9692
0,1195	4,4306	0,0473	0,7419	3,6097	6,3584
0,1160	4,5279	0,0808	0,9163	5,0534	5,3469
0,0780	5,1202	0,0773	1,5892	4,6420	6,1367
0,0823	4,0002	0,0034	0,3365	4,4400	7,2934
0,1331	3,6649	0,0414	0,2624	1,8999	7,0532
0,1006	4,5201	0,0664	0,7885	2,4400	6,5223
0,1196	3,5552	0,0294	0,0000	3,1139	7,1062
0,1303	3,7473	0,0265	0,2624	3,2504	7,0894
0,1092	3,9994	0,0334	0,5306	3,9967	7,2934
0,0621	3,9827	0,0431	0,0953	3,3256	6,9228

0,0978	3,9806	0,0636	0,3365	3,5244	6,9228
0,0803	4,9278	0,1110	1,1314	6,2982	5,4913
0,1043	4,3340	0,1293	0,6419	3,6979	6,7351
0,1363	3,9045	0,0612	0,6419	3,0999	7,0894
0,0905	4,6851	0,0765	1,0647	4,2793	5,1104
0,0827	4,3126	0,0378	0,7419	2,1217	6,4112
0,0853	4,5048	0,0419	0,7419	3,9353	7,2209
0,0764	4,1915	0,0483	0,6419	1,6029	6,1088
0,1356	3,4776	0,0006	0,0000	2,9217	7,0243
0,0906	4,4369	0,0674	1,0647	5,3948	6,3283
0,1276	3,6605	0,0069	-0,1054	3,4676	7,2645
0,1154	4,0490	0,0764	0,5878	3,0357	5,3984
0,1205	3,8773	0,0119	0,6419	3,2577	6,9060
0,0638	3,9464	0,0270	-0,2231	3,0305	6,6327
0,1047	4,5947	0,0696	0,9933	4,5212	5,8630
0,1052	3,9140	0,0540	0,4055	2,6150	6,8170
0,0752	3,8498	0,0397	0,5306	2,5647	6,2781
0,0967	4,0091	0,0667	0,1823	4,1640	6,8170
0,0913	4,1699	0,0584	0,6419	3,6606	6,6979
0,1017	4,6143	0,1103	0,6931	4,7598	4,2824
0,0879	4,7277	0,0951	1,0296	4,3178	3,9890
0,1039	4,0613	0,0402	0,2624	3,5397	7,0597
0,1082	3,9346	0,0522	0,5878	2,2878	6,8170
0,1205	4,0355	0,0569	0,5306	2,9144	7,1062
0,0779	4,6005	0,0715	0,9555	3,4473	6,3460
0,1408	3,7468	0,0560	0,2624	3,1890	7,0532
0,1403	3,8731	0,0563	0,1823	2,6982	6,8170
0,1001	4,0750	0,0495	0,4700	3,8360	7,0532
0,0660	4,0618	0,0405	0,5306	3,5326	7,3373
0,0731	4,0483	0,0637	0,4700	2,9980	7,1062
0,0910	4,4594	0,0628	0,8755	3,6899	6,5111
0,1207	4,6310	0,0765	0,8329	4,8256	6,6406
0,0635	3,7983	0,0704	-0,1054	1,4035	6,4338
0,0934	4,6150	0,0604	1,0647	3,7599	6,8292
0,0989	4,2436	0,0899	0,5306	4,0908	6,6876
0,0804	4,5759	0,1189	0,8329	6,3814	3,6895
0,0849	4,9009	0,0963	0,9933	4,0455	7,0626
0,0952	4,5594	0,0742	1,0296	3,5554	6,5431
0,0796	4,9319	0,0847	1,3350	5,2361	6,5136
0,0939	4,6432	0,0697	0,9933	3,9571	6,6943
0,0971	4,0953	0,0284	0,3365	2,1692	7,1854
0,0560	4,4435	0,0370	0,8329	3,6931	6,7556
0,0845	4,1504	0,0386	0,5878	3,5715	7,0206
0,0882	4,5357	0,0875	0,9933	4,1764	6,9815
0,0831	4,4390	0,0892	0,4700	3,1685	5,1139
0,1244	4,3277	0,0482	0,6931	2,8803	6,6406
0,1137	3,9411	0,0319	0,3365	2,0944	6,4175
0,1068	4,3795	0,0837	0,8755	3,5889	5,6783
0,0801	4,4412	0,1116	0,2624	3,7084	4,3344
0,1237	3,6685	0,0117	0,3365	2,4106	7,0727
0,1006	3,8942	0,0798	0,5306	3,0922	6,6406
0,1155	3,9456	0,0700	0,4700	2,9258	6,7277

0,0767	4,8627	0,0717	1,2809	3,5303	6,2134
0,1151	3,9834	0,0398	0,5306	3,2315	7,1062
0,1009	4,2973	0,0796	0,7419	3,3303	6,6876
0,1068	4,3351	0,0440	0,6931	2,4225	6,2112
0,0758	4,2421	0,0758	0,5306	2,0114	6,8133
0,1206	3,8166	0,0643	0,3365	3,4315	7,1062
0,0787	4,1218	0,0136	0,8329	3,0916	6,9060
0,0902	4,0527	0,0556	0,5878	2,6686	6,8170
0,0966	4,4057	0,0922	0,6419	3,3817	5,7210
0,0914	4,6873	0,1014	1,1314	4,4325	5,4279
0,0934	4,3745	0,0670	1,0296	4,1293	6,3283
0,0973	4,0660	0,0574	0,6419	3,5477	6,0331
0,0880	4,3074	0,0494	0,6931	2,8856	6,9661
0,0752	3,6969	-0,0139	-0,3567	3,5083	7,2934
0,0621	4,9261	0,0980	0,8755	4,9892	4,3543
0,0926	3,6495	-0,0073	-0,2231	2,2858	7,2934
0,0723	4,4643	0,1251	0,6931	4,3474	4,5381
0,0719	5,2080	0,1070	1,4351	6,1764	5,1324
0,0766	4,6468	0,1372	0,9933	4,6678	5,0618
0,0770	4,5768	0,0833	0,9933	4,2419	5,9070
0,1017	3,7700	0,0410	0,5306	2,1545	7,0727
0,1354	3,9711	0,0324	0,5306	3,7053	7,0727
0,0684	4,3872	0,0381	0,7885	2,0320	6,6122
0,1188	3,7835	0,0917	-0,1054	3,3853	5,7210
0,1053	4,5270	0,0782	1,0296	4,1410	5,5284
0,0798	4,6585	0,1308	0,9163	3,6520	5,4929
0,0813	4,5454	0,1720	0,8755	7,1286	4,5381
0,1140	3,9936	0,0136	0,4055	3,3078	7,0894
0,0812	4,5736	0,0680	1,1939	3,0367	6,0820
0,1770	3,9282	0,0480	0,1823	2,5986	6,6609
0,0682	4,3177	0,0276	0,5878	2,7623	7,2715
0,0994	3,9192	0,0580	0,4055	3,4529	6,8095
0,0951	4,2866	0,0449	0,5306	3,4510	7,0532
0,0781	4,3584	0,0615	0,8329	3,0745	6,4999
0,1076	4,5786	0,1073	0,9555	4,0117	6,2968
0,1150	4,0023	0,0811	0,5306	3,3251	6,2968
0,1110	4,3028	0,0616	0,6931	3,6995	5,9247
0,0744	4,2483	0,0300	0,1823	3,4778	7,1062
0,1170	4,2306	0,0496	0,7419	3,3276	6,9538
0,1502	4,0285	0,0275	0,5306	1,7946	6,9073
0,1192	4,0909	0,1009	0,6931	3,6286	5,8366
0,1015	4,3251	0,0594	0,9163	3,0924	5,8743
0,0874	4,6933	0,0663	0,9555	3,8958	6,0717
0,0445	4,4231	0,0593	0,5306	2,8725	6,3481
0,1209	4,1980	0,0479	0,6419	2,2585	6,3033
0,1377	3,7227	0,0331	0,4055	2,9342	7,0894
0,0860	4,3910	0,0674	0,8329	3,8169	6,4476
0,1021	4,0626	0,0486	0,5878	2,6512	6,8789
0,0742	4,5657	0,0739	1,1632	4,9271	6,1918
0,0777	4,7162	0,0935	0,8755	5,7626	4,6759
0,1067	3,6401	0,0449	0,3365	2,7969	6,1524
0,1040	4,4623	0,0771	0,9555	2,9722	6,4112

0,0785	4,6414	0,1564	0,8755	8,0981	3,9120
0,0800	4,1770	0,0314	0,4055	4,0064	5,8290
0,0981	4,2972	0,0956	0,7419	2,8525	6,7351
0,1051	4,4044	0,0643	0,8329	3,1124	6,6406
0,1315	3,5761	0,0109	-0,3567	4,2624	7,2645
0,1029	4,3680	0,0652	0,6419	3,2942	6,4112
0,1009	4,4514	0,0518	0,7885	4,2288	7,2182
0,0633	4,4579	0,0617	0,8329	3,6852	6,8170
0,1280	4,2611	0,0581	0,7419	3,8047	6,6876
0,1376	3,7584	0,0199	0,4700	2,6628	6,7957
0,0880	3,8356	0,0541	0,1823	1,8408	6,4338
0,0686	4,5221	0,0799	0,6419	3,3820	5,8156
0,0668	4,5865	0,2164	0,7419	5,4752	5,0379
0,0911	4,2637	0,1216	0,5878	3,9396	5,0379
0,0790	4,6705	0,0700	1,0296	4,2408	5,9552
0,1312	3,9272	0,0313	0,3365	3,5383	7,1790
0,0569	3,7874	0,0490	0,0000	2,8100	7,2934
0,0795	4,1415	0,0527	0,6931	3,3986	6,5086
0,1006	4,3943	0,0685	0,7419	4,1908	7,0603
0,1036	4,2998	0,0501	0,4055	3,4516	6,7908
0,0650	4,5226	0,1284	0,8329	7,0409	5,1139
0,1610	3,6423	-0,0010	0,1823	2,9786	7,1638
0,1317	3,9712	0,0234	0,2624	3,0267	7,1428
0,0706	4,0759	0,0344	0,2624	3,5571	7,1186
0,1276	4,1560	-0,0222	0,2624	3,2012	6,9152
0,0901	4,6742	0,0964	1,1632	5,0671	6,6961
0,0758	4,3291	0,1433	0,6931	5,9591	4,3543
0,0984	4,3366	0,0836	0,1823	5,4562	3,4812
0,1290	3,7126	0,0394	0,1823	3,1382	7,1062
0,0849	4,3231	0,0566	0,7419	4,2111	6,9228
0,0756	4,0510	0,0344	0,3365	3,3320	7,1428
0,0993	3,9906	0,0412	0,4700	2,9637	6,8651
0,1085	3,8542	0,0455	0,5306	2,9019	7,1062
0,0731	4,1235	0,0534	0,6419	2,8610	6,9661
0,0706	4,2093	0,0525	0,6419	3,1633	6,9661
0,1339	4,2800	0,0454	0,7419	3,1083	6,9095
0,1020	3,9862	0,0763	0,5878	2,7469	7,0532
0,2110	2,5774	0,0621	0,0000	3,4989	6,1932
0,0933	4,1934	0,0543	0,7885	3,6023	6,9060
0,1025	4,1118	0,0302	0,4700	3,0335	7,3349
0,1139	4,3671	0,0368	0,6931	2,5009	7,0532
0,0761	4,0723	0,0490	0,4700	2,5143	6,7410
0,1041	4,2894	0,0465	0,7419	3,2383	7,1854
0,0780	4,5038	0,0678	0,5306	3,9806	5,1139
0,0899	3,9528	0,0419	0,5306	2,5370	6,0200
0,0873	4,4017	0,1001	0,6931	3,7324	6,7908
0,0807	4,5571	0,0975	0,7885	6,5240	5,3673
0,0705	4,8412	0,1311	1,0986	6,5431	4,8597
0,1484	3,4278	-0,0069	-0,3567	3,4601	7,1428
0,1214	3,7707	0,0433	0,3365	3,1082	7,0948
0,0907	4,1442	0,0421	0,7419	2,5481	6,6483
0,0777	3,6612	0,0621	0,1823	3,1798	7,0049

0,1152	4,2247	0,0926	0,5878	3,2256	6,4112
0,1011	4,0831	0,0625	0,6419	3,2806	7,0532
0,1357	3,8640	0,0371	0,5878	3,1207	7,0727
0,1044	4,3627	0,0695	0,8755	3,6090	6,6130
0,0824	4,2921	0,0766	0,5306	3,1853	5,9844
0,0839	4,5049	0,0358	0,7885	2,7562	6,8846
0,1058	4,1742	0,0862	0,2624	4,4450	6,6406
0,1164	4,3582	0,0455	0,9933	3,8482	6,8719
0,1509	3,9616	0,0676	-0,3567	2,5459	5,1766
0,0852	4,7354	0,1111	1,0296	4,6330	5,8156
0,1100	4,0148	0,0335	0,3365	3,8940	7,2934
0,1257	3,9300	0,0614	0,0953	3,0561	7,1790
0,0751	3,9870	0,0300	0,2624	3,8632	7,1638
0,0709	4,4136	0,0330	0,7419	4,0749	6,7556
0,1011	4,2439	0,0526	0,7885	3,6343	5,7210
0,1302	3,9464	0,0377	0,7419	2,3155	6,3033
0,1239	3,5319	0,0687	0,0000	1,2178	6,5579
0,1133	4,2053	0,0412	0,4055	3,0834	6,9140
0,0929	4,7202	0,0682	0,7419	4,3294	5,8179
0,1261	3,7634	0,0669	0,3365	3,2449	6,8714
0,1049	3,9936	0,0287	0,4055	3,9903	7,1638
0,1180	3,8983	0,0617	0,4055	2,6730	6,4523
0,1155	3,9904	0,0577	0,2624	2,5152	6,2948
0,1174	3,9327	0,0240	0,6419	2,9116	6,6406
0,0568	4,7676	0,1138	0,9933	3,2461	5,2825
0,0738	4,4313	0,1162	0,7419	5,6395	4,5381
0,0891	4,5089	0,0705	0,8329	4,2678	5,5480
0,1134	4,3055	0,0727	0,9163	3,0347	6,6093
0,0680	4,1936	0,0620	0,4700	3,3985	6,4772
0,0903	4,2628	0,0624	0,7419	3,8941	6,6406
0,0720	4,0589	0,0204	-0,1054	2,8110	7,3349
0,0745	4,3548	0,1420	0,7419	5,6346	5,1139
0,0688	4,2675	0,0756	0,6419	3,2141	5,6943
0,0865	4,7642	0,0883	0,9555	4,5663	4,8578
0,0786	4,5538	0,0471	0,7885	2,2741	6,6327
0,0769	4,6305	0,0494	0,8329	2,5176	6,0421
0,0968	4,0329	0,0548	0,4700	3,4547	6,7127
0,0982	3,9906	0,0547	0,6931	3,6920	6,3584
0,0870	4,7472	0,0913	1,0647	4,3400	5,1964
0,0965	4,2398	0,0862	0,4700	3,6854	5,0618
0,0993	4,4836	0,0504	1,0986	3,6286	6,7759
0,1352	4,0142	0,0442	0,4700	3,1269	6,9140
0,0994	4,6755	0,0692	1,0986	4,0480	6,5579
0,0829	4,7872	0,1137	1,0647	4,8844	4,9292
0,0880	4,0178	0,0449	0,5306	3,3104	7,0532
0,1068	4,2392	0,0505	0,4700	2,6592	6,1988
0,0772	4,3892	0,1559	0,5878	6,2145	4,5381
0,1085	4,3172	0,0646	0,8329	3,4269	6,6876
0,0985	4,2304	0,0693	0,5306	3,2273	5,3246
0,0846	4,6744	0,0774	1,0296	4,3620	6,4138
0,0857	3,9353	0,0906	0,4700	2,5237	6,8789
0,1206	3,9712	0,0552	0,4055	3,0664	5,3246

0,0868	3,9173	0,0519	0,4700	1,9753	7,2934
0,0585	4,1247	0,0485	0,1823	3,5491	6,9661
0,0857	4,9881	0,0926	1,1632	5,9697	4,6089
0,1016	3,9751	0,0442	0,2624	3,6575	7,1634
0,0739	4,2923	0,0681	0,3365	2,7532	5,7875
0,0908	4,0903	0,1042	-0,3567	2,5472	5,0379
0,0651	3,7635	0,0270	0,3365	3,1033	6,1988
0,0794	4,5582	0,0646	0,9933	3,5407	6,2968
0,1610	3,9175	0,0193	0,3365	2,6941	7,1854
0,0757	3,9685	0,0687	0,6419	2,8861	6,3283
0,1008	4,4747	0,0893	0,8755	4,2970	5,9787
0,0814	4,7727	0,1004	1,0986	5,0263	5,7107
0,0950	4,3735	0,0860	0,9163	3,6208	5,3788
0,0875	4,7334	0,0614	1,2238	4,4482	6,8239
0,0810	4,5179	0,0973	0,6419	4,8369	5,0618
0,0670	4,1601	0,0670	0,2624	2,4710	6,8170
0,1046	4,0676	0,0448	0,5306	1,5738	6,6876
0,0516	4,1118	0,0357	0,0953	3,2556	7,1062
0,0853	3,8271	0,0227	0,1823	3,3374	6,9228
0,1157	3,7394	0,0112	0,2624	2,2318	6,8449
0,0998	4,3001	0,0840	0,4055	3,4847	6,4436
0,1094	3,9664	0,0409	0,5306	3,4871	7,0160
0,1081	3,9361	0,0238	0,0953	2,8334	7,1790
0,1124	3,9994	0,0334	0,1823	2,5723	7,1428
0,0988	4,5390	0,0841	0,5878	4,1459	3,2189
0,0972	4,1506	0,0553	0,7419	3,2058	6,7556
0,1083	3,7045	-0,0100	0,0000	1,9518	7,2934
0,1057	4,0130	0,0370	0,3365	3,0490	7,0727
0,0873	3,7572	0,0152	-0,2231	3,8408	7,1638
0,0829	4,7151	0,0715	1,0647	4,4095	6,8105
0,1141	3,5283	0,0235	-0,2231	3,3063	7,2645
0,0981	4,1760	0,0339	0,5878	3,0654	7,0245
0,0908	4,5671	0,1052	0,9555	3,7107	6,3960
0,0829	4,5988	0,1205	0,7885	7,1731	5,7426
0,1447	3,8315	0,0450	0,0953	3,0065	6,9057
0,1067	3,8159	0,0070	0,0000	3,1274	7,1790
0,0857	4,3678	0,0193	0,8755	3,0901	6,8494
0,1118	4,3236	0,0775	0,6931	3,4122	6,6406
0,0856	4,2432	0,0705	0,3365	2,6135	5,5758
0,1374	3,5000	-0,0015	-0,1054	2,9582	7,1790
0,1093	4,4263	0,0410	0,8329	3,1511	7,1718
0,0990	3,9133	0,0151	0,1823	2,8455	7,1918
0,0913	4,5882	0,0819	0,9555	4,4598	6,8304
0,1218	3,6754	0,0411	0,4700	2,7541	7,0532
0,0965	4,4397	0,0807	0,9933	3,6998	6,2763
0,0830	4,8680	0,0855	1,0986	5,2217	3,9416
0,0861	4,7883	0,0833	1,1632	4,3619	5,6082
0,1156	4,0018	0,0376	0,6931	3,0970	6,1367
0,1025	3,5603	0,0465	0,0953	3,0878	7,0160
0,0633	4,6967	0,1144	0,8329	3,5483	5,0850
0,1203	3,9997	0,0518	0,4700	3,5484	5,6176
0,0933	4,4543	0,0872	0,8755	4,2369	6,7908

0,1058	4,3373	0,0466	0,8755	3,6122	6,8758
0,1242	4,3853	0,0722	0,8329	3,7271	6,7908
0,1180	3,8359	0,0462	0,0000	3,1435	7,2897
0,1199	4,0525	0,0332	0,0953	2,2747	5,9828
0,0952	4,5353	0,1066	0,9555	3,5886	5,8156
0,1118	4,1516	0,0549	0,4700	2,5091	6,6912
0,0848	4,5065	0,0760	0,7419	3,7278	5,3246
0,1574	3,7756	0,0338	0,5878	3,1930	7,3349
0,1684	3,3108	0,0374	-0,3567	2,2002	7,2934
0,0961	3,6477	0,0132	-0,2231	2,4632	6,1988
0,0586	4,3274	0,0327	0,0000	3,4274	5,3246
0,1318	3,9431	0,0451	0,4055	3,5105	7,0160
0,1283	3,9963	0,0427	0,4700	3,2965	6,9526
0,1179	3,7553	0,0393	0,6931	3,0312	7,0160
0,1148	3,8982	0,0435	0,4055	3,0172	7,0532
0,1063	4,2999	0,0665	0,8329	3,1734	6,7351
0,1098	4,1185	0,0450	0,7885	3,1550	6,8914
0,1206	3,5229	0,0631	-0,5108	3,5386	7,2897
0,0915	3,4853	0,0410	-1,6094	2,0159	7,3349
0,1178	3,6381	0,0193	-0,1054	3,5361	7,1428
0,0696	4,7027	0,1465	1,1314	4,8387	5,8156
0,1181	4,2522	0,0649	0,6931	3,2253	6,7714
0,1017	4,1797	0,0386	0,6419	2,8121	6,9140
0,0903	3,8817	0,0290	0,3365	2,9816	6,7017
0,0931	3,8860	0,0114	0,5306	3,1543	6,7556
0,1076	4,4618	0,0589	0,9163	3,6121	6,7602
0,0766	4,0905	0,0421	0,0953	2,2980	7,0532
0,1179	3,9274	0,0195	0,1823	3,8073	6,9228
0,0826	4,2645	0,0357	0,5306	2,2636	7,0532
0,0899	4,5687	0,0826	1,0296	4,0930	6,6446
0,0790	4,8234	0,1017	1,0296	8,3488	4,5381
0,1171	3,7296	0,0190	0,1823	3,1004	6,9228
0,1213	4,3251	0,0611	0,6931	4,5582	7,1638
0,0798	4,6446	0,0694	1,0296	5,2511	6,6160
0,1278	3,6041	0,0225	-0,1054	3,3366	7,2897
0,0960	4,1884	0,0409	0,4055	3,9452	7,1638
0,1264	4,0350	0,0204	0,5306	2,8395	7,0532
0,1122	4,1295	0,0818	0,0953	3,5299	6,8095
0,1234	3,8662	0,0309	0,2624	3,9248	7,2645
0,1026	4,1715	0,0342	0,6419	3,6472	7,0727
0,0982	3,8945	0,0706	0,0000	2,8419	7,2652
0,0992	4,2322	0,0575	0,8329	3,0440	6,8826
0,0811	4,2182	0,0520	0,4700	2,9648	5,6005
0,1449	4,1768	0,0555	0,5306	2,9069	6,8095
0,1046	4,0536	0,0603	0,1823	2,5317	6,6327
0,0871	4,0458	0,0592	0,3365	3,4542	7,0173
0,0784	4,3649	0,0379	0,5878	2,7402	6,4175
0,0811	4,2800	0,0872	0,7419	3,0877	6,0348
0,1028	4,1335	0,0543	0,8329	2,6485	6,8789
0,1294	3,5182	0,0147	0,0953	2,2055	7,2897
0,0700	4,8332	0,1162	0,8755	4,3020	5,8156
0,0892	4,2910	0,0145	0,7419	2,4064	6,9793

0,0969	4,3769	0,0850	0,8329	3,2094	6,4917
0,1047	3,7177	0,0390	0,0000	3,6205	5,6176
0,1164	3,7325	0,0265	0,3365	3,1025	7,1790
0,1018	4,3258	0,0365	0,9163	3,0121	6,8789
0,0933	4,5259	0,0851	0,7419	4,8831	5,8156
0,0776	4,0958	0,0494	0,5306	2,2679	5,6943
0,0853	4,4790	0,0663	0,9555	3,9587	6,9261
0,1019	4,0805	0,0250	0,7885	2,9189	6,2968
0,1005	4,5113	0,1472	0,8329	3,0228	5,4904
0,1168	3,8580	0,0379	0,0953	3,2099	7,1062
0,0753	4,4355	0,0761	0,5878	3,7750	5,3121
0,1143	4,0101	0,0800	0,4700	2,6897	5,4963
0,1028	4,4750	0,0866	1,0296	4,2057	5,6851
0,0812	4,3395	0,0619	0,7419	3,7772	6,8095
0,1000	3,8834	0,0770	0,0953	3,4180	5,6176
0,0841	3,8393	0,0088	0,0000	2,4625	7,2934
0,0784	4,4096	0,0503	1,1632	4,4571	5,8541
0,0806	4,4820	0,0568	0,7419	3,4475	5,3246
0,0822	4,4676	0,0550	0,9555	3,6996	6,4184
0,0808	4,3734	0,0454	0,8755	3,1967	6,6942
0,1067	4,2142	0,0700	0,7419	3,5410	6,7391
0,0680	4,5423	0,0765	0,8329	3,8837	4,5381
0,0960	4,1539	0,0618	0,5878	3,4569	7,1287
0,0944	4,7690	0,0680	1,2238	3,9452	6,0906
0,0829	4,4019	0,0483	0,7885	3,2723	6,8170
0,1342	3,7443	0,0237	0,4055	2,1959	7,0727
0,0643	4,6745	0,0989	1,0647	7,7460	5,1139
0,1058	4,1827	0,0433	0,5878	3,5682	7,0160
0,1068	4,2262	0,0405	0,7419	3,0332	6,9228
0,1240	3,9087	0,0575	0,5878	2,9725	6,8170
0,1244	4,2557	0,0699	0,5878	3,5508	6,6876
0,0945	3,7963	0,0313	0,1823	2,9035	7,0894
0,1408	3,6603	-0,0037	0,0953	3,2916	7,2645
0,1076	4,4002	0,0703	0,8755	3,6813	5,4884
0,0965	4,5166	0,0876	1,0296	4,3870	6,1760
0,1358	3,8952	0,0580	0,6419	3,2848	7,0532
0,1140	4,4207	0,0800	0,4055	3,5773	6,4121
0,0829	4,7358	0,1709	0,9555	4,8067	5,0299
0,0960	3,8634	0,0450	0,3365	2,8774	6,8170
0,0816	4,2087	0,0614	0,5306	3,1818	7,2142
0,0814	4,7581	0,0758	1,1314	5,2513	7,1228
0,1025	4,4538	0,0649	0,9163	3,5044	7,1505
0,0848	4,3793	0,0484	0,8329	3,2432	6,9661
0,0992	4,1339	0,0219	0,6931	2,9290	6,9035
0,0922	3,6654	0,0117	-0,2231	2,7206	7,0948
0,0772	4,3570	0,0668	0,8755	3,1929	6,2335
0,1664	3,8555	0,0220	0,4055	2,8972	7,0948
0,0875	4,5870	0,0649	1,0296	3,5918	6,1367
0,0897	4,2833	0,0557	0,6931	2,5570	6,9400
0,0916	3,8731	0,0250	0,2624	2,7786	6,1988
0,0877	4,2448	0,0567	0,6931	3,7050	7,2934
0,0989	3,9149	0,0532	0,1823	2,3701	6,8170

0,0849	4,5470	0,0977	0,8755	3,4881	5,9785
0,0900	3,8920	0,0068	0,4700	3,1238	6,8789
0,0780	4,4571	0,0698	0,8329	2,6570	6,3158
0,1374	3,1709	0,0818	0,1823	2,7523	6,3500
0,1238	3,9953	0,0723	0,4055	2,5993	6,8789
0,1162	3,8431	0,0355	0,4055	3,2381	6,7556
0,0696	4,9358	0,1166	0,9555	5,5762	4,4077
0,0589	4,0904	0,0715	0,2624	3,1070	6,8133
0,0369	4,4580	-0,0107	0,8755	3,6665	6,8748
0,0917	4,4387	0,0610	0,8329	3,1723	6,3369
0,0916	4,1662	0,0550	0,3365	3,6521	7,1638
0,0800	4,8563	0,0845	1,2809	5,0444	5,8444
0,1095	4,3463	0,0913	0,9555	3,6796	6,1367
0,0743	4,3761	0,1372	0,4700	5,7034	5,7426
0,1161	4,0096	0,0156	0,5878	2,8656	7,0894
0,0847	4,0841	0,0830	0,6419	3,2238	6,3283
0,1391	3,6972	0,0072	0,3365	2,5638	7,1854
0,1341	3,6497	-0,0198	0,3365	3,1684	7,2296
0,1450	3,8377	0,0456	0,2624	2,8492	6,9661
0,0858	3,5493	0,0197	-0,6931	3,4019	7,1638
0,1239	3,5747	0,0667	0,3365	2,5327	6,8714
0,1433	4,2968	0,0398	0,7885	3,1888	6,9140
0,0945	4,2463	0,0609	0,3365	3,1392	4,7996
0,0877	3,7157	0,0464	0,0953	3,1235	7,1638
0,0794	4,8441	0,1166	0,9555	4,8644	5,7210
0,1003	4,1576	0,0990	0,3365	3,4596	5,2363
0,1114	4,1678	0,0484	0,6419	3,3417	6,7556
0,0739	3,7688	0,0378	-0,1054	2,0345	7,2501
0,0963	4,3699	0,0649	0,7885	3,3919	6,8095
0,1281	3,7342	0,0046	0,2624	3,8174	7,2645
0,0754	4,7056	0,1404	0,9933	4,7004	5,6913
0,0924	4,2897	0,0719	0,7419	3,2308	5,1955
0,1010	3,7040	0,0111	0,0000	3,2032	7,2645
0,1170	4,3164	0,0707	0,7419	2,8137	6,0717
0,1183	4,2925	0,0713	0,8329	3,7297	6,1709
0,0861	4,2958	0,0686	0,1823	3,1060	6,7908
0,0990	4,3964	0,0684	0,7419	4,6016	7,2089
0,0861	4,4690	0,0784	0,8329	4,1794	6,0717
0,0714	4,4187	0,1025	0,4700	3,8423	4,8597
0,0897	4,3715	0,0648	0,5306	3,3666	6,7351
0,0969	4,0651	0,0785	0,7419	2,0757	6,1634
0,1027	3,7392	0,0325	0,0000	3,5776	7,2897
0,1311	3,6246	0,0165	-0,2231	3,4996	7,2645
0,0772	4,6402	0,1128	0,8329	3,4624	4,5381
0,1342	3,6122	0,0063	-0,3567	3,4418	7,2645
0,1039	4,4556	0,0591	0,9163	3,2275	6,6876
0,1062	4,4400	0,0698	0,9163	3,7128	6,3754
0,0765	5,1571	0,0778	1,1939	7,8763	5,7426
0,0740	4,1716	0,0670	0,6419	2,6798	6,4714
0,0947	4,0829	0,0636	0,4055	3,8388	6,3584
0,0852	4,0559	0,0478	0,0953	4,0340	5,7465
0,0785	3,6578	-0,0106	0,0953	3,4552	7,2934

0,1045	3,7734	0,0462	0,3365	3,0114	7,0088
0,1037	3,8084	0,0495	0,5306	3,5135	5,6326
0,0835	5,1521	0,1247	1,2528	6,4492	5,7426
0,0801	5,3506	0,0583	1,3083	8,7412	5,7426
0,0831	4,8872	0,0836	1,2809	4,3343	6,1488
0,0967	4,6030	0,0729	1,0986	4,4880	5,9332
0,0924	3,9724	0,0193	0,0000	3,3447	7,1790
0,1744	3,2185	0,0464	0,0953	3,5065	7,2897
0,0979	4,3906	0,0685	0,8755	4,1167	6,7203
0,0889	4,1141	0,0480	0,5878	3,1659	6,8789
0,0944	3,9775	0,0201	0,6931	2,2626	6,3674
0,1074	4,4885	0,0633	1,0296	4,3541	6,0837
0,0824	4,9426	0,1162	1,2238	4,8879	5,1921
0,0876	3,9584	0,0322	0,4700	2,8110	5,9087
0,0937	4,0705	0,0712	0,4700	2,5514	5,8358
0,0653	5,4339	0,0860	1,4586	8,2861	5,5450
0,1020	4,4169	0,0762	0,8755	2,8493	6,0198
0,1284	3,5868	0,0278	0,2624	2,4912	6,7556
0,0753	4,8265	0,0958	0,9163	3,1402	5,7016
0,1055	4,2171	0,0461	0,6419	3,9844	6,3584
0,1013	4,4406	0,0324	1,0296	2,9995	6,3705
0,0739	4,9014	0,1005	1,2238	6,7903	5,3673
0,1004	3,8468	0,0533	0,2624	2,6762	5,7210
0,0788	3,8014	0,0476	0,2624	3,0947	6,7556
0,1030	3,4647	0,0267	-0,2231	3,3066	7,0160
0,1081	4,0414	0,0518	0,5306	2,8315	6,6876
0,1027	4,2725	0,0969	0,4700	4,2524	6,5325
0,0809	4,6489	0,0738	0,9555	4,2957	5,6176
0,1095	4,5017	0,1006	0,8329	4,3084	6,5953
0,0464	4,3284	0,0701	0,0000	2,1825	6,0782
0,1968	4,0082	0,0649	0,4700	3,8740	6,8095
0,1269	3,8082	0,0171	0,3365	2,5451	6,5628
0,0939	4,2753	0,0634	0,5878	3,8370	5,6176
0,0818	4,9066	0,0929	1,2528	5,9539	5,0232
0,1370	3,5773	0,0008	-0,2231	2,8133	7,3349
0,0799	4,7243	0,1100	0,9163	5,7085	3,0662
0,1122	4,2183	0,0651	0,6931	2,7421	6,7351
0,0895	4,5893	0,1369	0,8329	7,4845	5,0379
0,1526	3,6532	0,0049	0,0000	2,4677	7,2934
0,0887	3,9682	0,0522	0,2624	3,5775	6,7556
0,1306	4,0300	0,0678	0,6419	3,3023	6,7908
0,0766	4,5271	0,0585	0,7885	3,4899	6,7908
0,0919	4,5034	0,0736	0,9555	3,0342	6,2235
0,0991	4,1853	0,0493	0,7419	3,2417	6,9107
0,0736	4,2492	0,0467	0,3365	1,8693	5,9844
0,0925	4,1599	0,0561	0,5878	3,7022	6,1351
0,0869	4,4959	0,0767	1,0296	3,9497	6,5416
0,1026	4,0978	0,0647	0,5306	3,5379	6,3991
0,1236	3,7493	0,0491	0,0953	3,2758	7,2934
0,0906	4,7182	0,0926	1,2528	5,1289	5,5922
0,0259	4,2461	0,0453	0,3365	2,9559	6,7556
0,0874	4,3111	0,0491	0,4700	3,2615	6,7908

0,0926	3,5548	0,0251	0,1823	3,0586	6,7556
0,1028	4,2955	0,0509	0,8755	3,0464	6,2351
0,1104	4,2832	0,0937	0,9163	4,2073	5,8158
0,1163	4,0826	0,0539	0,6419	4,1175	7,2897
0,1054	3,8612	0,0292	-0,2231	3,1570	7,1790
0,1042	4,2816	0,1079	0,7885	3,0118	5,8287
0,1177	3,8267	0,0355	0,4055	2,8032	6,8170
0,0905	4,1874	0,0554	0,6931	3,5483	7,0532
0,0959	3,5481	0,0169	0,1823	3,3586	7,0160
0,0904	3,9276	0,0576	-0,1054	2,2268	6,8170
0,0886	4,1241	0,0641	0,5306	3,5575	6,8714
0,1230	3,9907	0,0437	0,2624	3,7656	7,0894
0,0870	4,8004	0,0964	0,9933	5,3646	5,8156
0,1037	4,1451	0,0406	0,7419	2,9626	7,1210
0,0821	4,4554	0,0921	0,9163	3,9832	5,9613
0,0771	4,4915	0,1729	0,7419	5,7985	5,0618
0,1435	4,1496	0,0477	0,4055	3,8027	6,9228
0,0725	4,8285	0,1062	0,9555	4,9778	5,8156
0,1353	4,2843	0,0656	0,6931	3,8030	6,7908
0,1252	4,1168	0,0641	0,5306	3,4160	6,7908
0,0759	4,5324	0,1180	0,7885	5,1322	5,7210
0,1157	4,0774	0,0481	0,7885	1,7185	6,5747
0,0815	4,3784	0,0778	0,8755	2,7320	6,5725
0,0940	4,0814	0,0617	0,6419	2,6159	5,9563
0,1021	3,8287	0,0816	0,5306	2,4943	6,4796
0,0924	4,6875	0,0675	1,1314	3,7055	7,0501
0,0863	4,8487	0,0743	1,2238	4,1771	6,4805
0,0824	4,6372	0,0663	1,0986	4,2954	6,9213
0,0800	4,1579	0,0339	0,5878	2,8229	6,5001
0,1225	4,1680	0,0772	0,5878	2,1570	6,4669
0,0868	4,5800	0,0778	0,9163	4,4152	4,5546
0,1023	4,0578	0,0707	0,5306	3,1812	6,8095
0,0778	4,3933	0,0668	0,7419	2,8474	6,5050
0,0732	4,1106	0,0707	0,5607	2,0405	5,9757
0,1310	3,6843	0,0906	0,4700	2,7571	6,1307
0,0931	4,6001	0,0724	1,0296	5,1290	6,7196
0,1411	3,6317	0,0345	0,2624	2,8534	7,1062
0,0927	4,5816	0,0978	0,7066	3,8561	5,7182
0,1045	4,6720	0,1211	0,8755	4,5252	4,0857
0,1605	3,9757	0,0043	0,4700	3,2226	7,0727
0,0610	4,2211	0,0432	0,3365	3,3059	6,7257
0,1322	3,8348	0,0135	0,0953	2,8435	7,1428
0,1359	3,5478	0,0541	0,2624	3,0349	7,1696
0,0810	4,6704	0,0709	1,2528	4,4246	6,0003
0,0994	3,9077	0,0204	0,0953	2,4992	7,0414
0,1084	4,0669	0,0725	0,5306	2,9353	6,7647
0,0773	4,5090	0,1371	0,5878	4,3043	4,6687
0,0774	4,5943	0,0783	1,0986	3,4422	5,7433
0,0767	4,2799	0,0788	0,6419	2,9974	6,4695
0,0865	4,2729	0,0713	0,7885	3,2465	6,5776
0,0780	4,2565	0,1063	0,4700	2,5995	6,2874
0,1152	4,1530	0,0504	0,5878	4,0752	7,1845

0,1126	4,0544	0,0602	0,4700	2,9860	7,0532
0,1028	4,5470	0,0946	0,8329	2,9514	6,5483
0,0850	4,6376	0,0711	1,2238	4,6327	6,0404
0,1029	4,1873	0,0410	0,5306	3,9762	7,1638
0,0799	4,5428	0,0991	0,9163	4,1310	5,7210
0,0954	4,4345	0,1044	0,7419	3,7953	5,7292
0,1530	3,5800	0,0038	-0,5108	3,4594	7,2645
0,0713	4,7707	0,0377	0,9555	3,3653	7,2161
0,0966	4,8568	0,0840	1,2809	4,6723	5,8204
0,1284	4,2013	0,0662	0,6931	3,3995	6,6930
0,1208	3,8371	0,0318	-0,1054	2,4968	7,0532
0,1210	3,9122	0,0332	0,4700	3,1646	6,5110
0,1164	4,0160	0,0017	0,5306	3,1963	7,2934
0,0787	3,7254	0,0539	0,0953	2,1472	6,5533
0,0909	4,9254	0,0903	1,3610	5,3053	6,5835
0,1081	4,2364	0,0477	0,8329	3,2324	6,5902
0,1079	4,1421	0,0343	0,7419	3,6799	7,2934
0,0720	5,4212	0,0687	1,5041	6,1670	5,0115
0,1202	3,5565	0,0143	-0,3567	3,7571	7,2645
0,0930	4,8974	0,0935	1,2238	5,3396	6,8560
0,0867	4,4953	0,0505	0,8329	3,4430	6,3480
0,0829	4,6617	0,0791	0,9555	4,4990	5,0879
0,0702	4,5776	0,1985	0,9555	4,7089	5,8156
0,1274	3,8769	0,0592	0,4055	3,1651	6,8095
0,0828	4,5654	0,0833	0,9555	3,9948	5,8296
0,1286	3,7840	0,0508	-0,1054	2,2509	7,2710
0,0979	4,6182	0,0648	1,1314	3,6460	5,7415
0,1200	3,7541	0,0177	-0,1054	3,8314	7,2645
0,0852	4,5428	0,0574	0,9163	4,1112	7,0083
0,1207	3,6726	0,0279	0,2624	2,9551	7,1062
0,1248	3,8261	0,0279	0,1823	3,9197	7,2645
0,0928	4,4725	0,0782	0,8755	4,2618	7,0041
0,0890	4,3860	0,0417	0,6931	4,1642	6,6339
0,0910	3,6159	0,0025	-0,2231	4,0537	6,9662
0,0724	3,9373	0,0463	-0,1054	2,1391	6,5449
0,0849	3,6863	0,0455	0,4055	3,6233	6,7351
0,1093	3,9783	0,0116	0,3365	3,9323	7,3665
0,0965	3,9067	0,0076	0,0000	3,8944	7,0303
0,0902	3,7164	0,0102	-0,1054	2,5810	7,2233
0,1498	3,3892	0,0665	0,4055	3,5645	7,2084
0,1132	4,0526	0,0367	0,5306	4,4770	6,7148
0,0501	4,3943	0,0491	0,8755	2,9974	6,5031
0,0797	3,5613	0,0447	0,2624	2,7431	6,9645
0,0721	4,4312	0,0647	0,8755	4,8129	7,0175
0,0652	4,5349	0,0565	0,9163	4,9716	7,0006
0,0859	3,9497	0,0726	0,2624	2,3930	6,6031
0,0731	3,6732	0,0005	0,0000	3,9089	7,3156
0,0720	4,2829	0,1209	0,9555	3,5616	6,8596
0,1061	4,2027	0,0225	0,5878	4,1169	6,9012
0,0960	4,1799	0,0309	0,5306	4,0474	7,0615
0,0885	3,6758	0,0180	0,1823	3,8372	7,1427
0,0818	4,0687	0,0618	0,8329	2,6361	6,6744

0,0997	4,0594	0,0361	0,5306	4,5157	6,7384
0,1007	3,8292	-0,0009	-0,1054	4,0249	6,8003
0,1293	4,0940	0,0313	0,5878	4,4564	7,1161
0,1054	3,7002	0,0751	0,6931	1,9872	7,1487
0,0907	3,7774	-0,0009	-0,2231	3,8687	7,3096
0,0782	3,8531	-0,0034	-0,2231	3,9466	7,1933
0,0764	3,9885	0,0054	0,0000	3,9979	7,1243
0,0874	3,6025	0,0059	0,0000	3,2516	7,2269
0,0731	3,8708	0,0142	-0,1054	4,5515	7,1168
0,0949	4,2577	0,0318	0,7419	4,2273	6,6459
0,0883	4,1822	0,0913	0,6419	4,3894	6,9420
0,1128	3,5437	-0,0015	-0,2231	3,8792	7,3096
0,0648	4,1466	0,0717	0,6931	2,4368	6,5285
0,0809	3,6655	0,0363	0,6419	2,6050	6,7288
0,0750	4,3666	0,0966	0,8329	3,2843	6,7737
0,0449	3,7955	0,0740	0,1823	2,3051	7,1083
0,1123	3,6930	0,0671	0,6931	4,0616	7,3331
0,1095	3,8416	0,0359	0,2624	3,5550	6,5531
0,0752	3,8206	0,0324	0,0000	4,0904	7,1048
0,0940	4,1899	0,0426	0,4700	4,2189	7,1989
0,1359	3,7783	0,0041	0,3365	3,5463	7,2896
0,1007	4,1824	0,0709	0,7419	3,0450	7,2374
0,0772	4,1658	0,1683	0,8755	4,8031	6,8596
0,0913	4,1438	0,0558	0,4055	3,6994	7,1714
0,0821	3,6168	-0,0299	-0,2231	3,4507	6,9662
0,0876	3,6873	-0,0066	-0,5108	3,4121	6,8946
0,0980	4,0670	0,0545	0,7885	3,2794	6,8596
0,1015	4,3167	0,0344	0,6931	4,3069	6,8334
0,1015	3,8442	0,0684	0,4700	3,7111	7,1249
0,0899	3,9357	0,0177	0,3365	3,9911	7,2101
0,0901	3,7591	0,0151	0,0000	3,5175	7,3665
0,0916	3,5156	0,0611	0,7419	2,0765	7,1004
0,0669	5,1595	0,1021	1,5686	7,2535	6,6053
0,0933	3,8204	0,0595	0,1823	3,5992	7,3665
0,1087	3,7625	0,0171	0,0953	4,3845	7,1922
0,1357	3,8218	0,0021	0,2624	4,1151	7,2019
0,0956	3,6233	-0,0187	-0,2231	4,2457	7,1459
0,1203	3,7436	-0,0006	0,2624	4,0093	7,1883
0,1505	3,7732	-0,0159	0,2624	3,9681	7,1323
0,0778	3,9053	0,0717	0,2624	3,6153	7,1161
0,0827	3,8632	0,0095	0,0953	3,4875	7,1364
0,1177	4,0053	0,0781	0,8755	3,8580	7,2610
0,0940	3,8174	0,0776	0,4700	2,0061	7,0995
0,1350	3,8525	0,0380	0,2624	4,1524	7,3824
0,0836	3,7547	0,0390	-0,6931	2,8225	7,3665
0,0899	3,8144	0,0017	0,2624	3,6164	6,7034
0,1090	3,6920	-0,0292	0,0953	3,4589	7,3172
0,0883	3,9113	0,0199	0,0000	3,3440	7,0688
0,0357	3,8092	0,0500	0,1823	1,3413	6,3916
0,0751	4,1376	0,0724	0,8755	1,9594	6,7055
0,0782	3,8838	0,0398	0,0953	3,6008	6,6989
0,0805	4,1800	0,0516	0,4700	4,6500	6,9217

0,1129	3,6447	0,0084	-0,2231	3,5237	7,3545
0,0677	3,7912	0,0814	0,3365	2,0116	7,1878
0,0661	3,7812	0,0012	0,2624	3,2299	7,2184
0,0651	3,7394	0,0559	0,6419	2,2987	6,8862
0,0724	4,2551	0,0647	0,9555	3,6208	6,7989
0,0919	3,5074	0,0885	-0,1054	3,2385	7,2043
0,0821	3,7566	0,0004	0,0953	3,8962	7,2269
0,0648	3,8863	0,0206	0,1823	3,9850	6,9662
0,1647	3,6299	-0,0331	-0,1054	4,1257	7,1567
0,1105	3,8571	0,0503	0,5306	3,8425	7,1898
0,1191	3,3349	0,0391	0,0000	3,4511	7,3665
0,0902	3,5768	0,0539	0,5306	2,8771	7,0276
0,1733	3,5901	-0,1197	0,0953	4,9873	7,1627
0,1015	3,3900	0,0373	-0,2231	4,0967	6,8946
0,0801	4,2825	0,0505	0,7885	4,1761	6,6698
0,0794	3,9436	0,0168	0,2624	3,5500	7,0296
0,0678	4,2110	0,0514	0,6419	2,2007	6,6693
0,0848	4,2615	0,0295	0,5878	4,7375	7,0404
0,0730	3,7071	-0,0002	-0,1054	4,1058	7,3096
0,0946	3,4957	0,0136	-0,1054	3,5113	6,8946
0,0705	3,9184	0,0292	0,0953	4,4101	7,3172
0,1055	3,4471	-0,0115	-0,5108	3,0710	7,2427
0,0981	4,0571	0,0375	0,4700	4,0374	6,9135
0,1224	3,8665	0,0320	0,5306	3,8980	6,6407
0,1475	3,6416	0,0047	0,0953	3,3081	6,8003
0,0867	3,9505	-0,0131	0,2624	3,8750	7,1761
0,0726	3,9054	-0,0013	-0,3567	3,8087	7,1933
0,0830	4,0458	0,0587	0,7885	2,7158	6,7538
0,0982	3,7882	-0,0342	-0,2231	3,3613	6,9662
0,1038	4,0614	0,0509	0,5878	3,2548	7,2648
0,1285	3,6996	-0,0093	0,2624	3,1836	7,2269
0,0764	3,9428	0,0364	0,0953	3,8702	7,2269
0,0504	4,0395	0,0509	0,8755	2,5396	6,9135
0,0725	4,1516	0,0327	0,5878	3,9401	7,2269
0,0802	4,1841	0,0283	0,6419	4,4848	7,0572
0,0483	4,0171	0,0757	0,4055	3,0626	7,1327
0,1144	3,5477	0,0504	0,0000	3,7582	7,3665
0,1045	3,6028	-0,0040	0,0000	3,7571	7,4104
0,0910	4,6120	0,0826	0,9933	5,4742	7,0737
0,1483	3,6780	0,0398	0,5306	3,3621	7,2552
0,1984	3,7395	-0,0123	0,0953	4,3198	7,1933
0,0569	4,6168	0,0774	1,0647	3,7752	6,7566
0,0894	3,5369	0,0070	0,0000	2,6506	7,3665
0,1176	3,5217	0,0263	-0,1054	4,1174	7,2601
0,0781	4,1638	0,0612	0,8329	2,7495	6,5037
0,0686	3,7344	0,0094	0,0953	4,0156	7,2269
0,1401	3,6929	0,0112	0,0000	3,7225	7,2269
0,0747	3,6291	-0,0088	0,4700	2,8194	7,3665
0,0963	3,6032	0,0069	-0,2231	3,8340	6,9662
0,1448	3,5319	-0,0009	0,0000	4,1463	7,2202
0,0824	3,6934	0,0251	-0,3567	3,1419	7,3096
0,1082	4,0616	0,0295	0,4700	4,3066	7,1443

0,0900	3,8921	0,0078	0,1823	3,9163	6,8362
0,1216	4,1649	0,0626	0,5878	3,6925	7,2466
0,1103	3,4329	0,0086	0,0000	4,3442	7,2862
0,0629	3,7258	0,0812	-0,2231	2,6508	6,9957
0,1299	3,6668	-0,0028	0,0000	3,8445	7,1426
0,1116	3,8238	0,0490	-0,1054	4,2074	7,1374
0,0937	4,2199	0,0691	0,9555	2,5577	6,7051
0,1305	3,8380	0,0098	0,4700	4,1217	7,3665
0,1048	3,7981	0,0163	0,0953	3,5878	7,1973
0,0719	3,6993	-0,0126	-0,3567	3,1497	7,3665
0,0979	4,4263	0,0629	0,7885	3,9188	7,1717
0,0703	3,7021	0,0462	0,6419	2,5489	6,9496
0,0651	3,6937	0,0508	0,5878	2,6888	7,1905
0,1031	3,9984	0,0151	0,3365	3,7652	7,2176
0,0567	4,0182	0,0612	0,7419	2,9982	6,8046
0,0778	3,6999	0,0407	0,1823	3,4235	6,8946
0,0734	4,0750	0,0629	0,8755	2,4222	6,8024
0,0967	3,7201	-0,0101	0,1823	3,1983	7,2513
0,0935	3,6818	0,0665	0,5878	4,1140	7,3014
0,1036	4,0001	0,0463	0,1823	4,3414	7,0718
0,0559	4,1857	0,0504	0,9933	2,7374	6,8632
-0,0010	4,2167	0,0353	0,1823	3,5325	7,3665
0,1253	3,8573	0,0626	0,8329	2,3706	7,1905
0,1209	3,3011	0,0308	0,1823	3,9010	7,2269
0,1143	3,7029	-0,0166	0,1823	4,1299	7,0269
0,0853	3,8567	0,0646	0,6931	2,6622	6,8667
0,1032	3,8922	0,0362	0,6419	4,0333	6,7483
0,1085	4,1664	0,0841	0,8755	3,1064	6,8596
0,1502	3,5082	0,0049	0,0000	2,8786	7,3665
0,1253	3,7330	-0,0226	-0,1054	3,9273	7,3156
0,0789	3,6272	0,0633	0,0953	3,1226	6,8699
0,1122	3,9657	0,0074	0,2624	3,9881	7,3588
0,1234	3,7775	0,0760	0,5306	3,8255	7,2827
0,0813	3,7107	0,0480	0,5878	3,1230	6,9135
0,1266	3,5831	0,0340	0,2624	3,0765	7,2289
0,0872	3,9539	0,0342	0,5306	3,1875	6,6636
0,1049	3,7964	0,0248	0,4055	3,8880	6,7741
0,0694	3,8381	0,0600	0,7885	2,7677	6,9135
0,0491	3,8810	-0,0217	0,0000	4,6728	7,1933
0,0600	4,5442	0,0661	1,1632	3,4923	6,7531
0,1115	3,3805	0,0790	-0,2231	2,9191	7,1983
0,0852	3,8006	-0,0026	0,0000	3,8898	7,2522
0,1314	3,3359	-0,0024	0,0953	3,7335	7,0315
0,0935	3,6018	0,0513	0,0000	3,3735	6,5897
0,0706	3,9823	0,0075	0,1823	4,4321	6,9662
0,1097	3,5992	0,0224	0,1823	3,3316	7,3665
0,1451	3,8215	0,0308	0,3365	3,7248	7,1142
0,0957	3,3858	-0,0018	-0,1054	3,5914	7,2269
0,1186	3,4410	0,0571	0,2624	3,7922	7,3331
0,0984	3,9130	0,0107	0,4055	4,0181	6,9662
0,1124	3,5307	0,0501	-0,1054	3,4085	6,5029
0,0977	3,9765	0,0451	0,4700	3,9908	6,7022

0,1270	3,5267	-0,0083	0,0953	3,6408	7,2608
0,0893	3,4340	-0,0253	-0,1054	3,9451	6,9662
0,1086	3,7404	0,0101	0,1823	3,4582	7,1659
0,0842	3,6988	0,0024	0,1823	3,6096	7,3665
0,1073	3,4932	0,0099	-0,6931	3,5159	6,8251
0,1352	3,6269	0,0600	0,4055	4,2207	7,2552
0,0856	3,8937	0,0145	0,1823	3,4936	7,2277
0,0768	3,5300	0,0548	0,5306	2,7412	6,9645
0,1562	3,5655	0,0631	0,5878	3,1022	7,2236
0,1294	3,8827	-0,0174	0,2624	3,9672	7,1687
0,1423	3,5870	0,0641	-0,1054	2,9386	6,6002
0,0779	4,4405	0,1228	1,0296	3,5543	6,8596
0,0738	4,1516	0,0632	0,9555	2,8760	6,8616
0,1253	3,8269	-0,0116	0,1823	4,3544	7,2311
0,0769	3,7353	0,0223	-0,1054	3,3624	7,3665
0,1379	3,9102	-0,0114	0,3365	4,2268	7,0236
0,0392	4,1200	0,0239	0,2624	3,7716	7,2164
0,0822	3,6314	0,0476	-0,2231	2,4144	6,8946
0,0910	3,8434	0,0643	0,1823	2,1030	6,5689
0,1361	3,9202	-0,0224	0,0953	3,4518	6,9233
0,1140	3,8616	0,0217	0,3365	3,8663	6,9797
0,1002	3,8731	0,0481	0,4700	4,3202	6,6026
0,0910	3,6255	-0,0120	0,1823	3,9164	7,1972
0,1071	3,5430	-0,0053	-0,3567	3,6526	7,3172
0,1322	3,2858	-0,0036	-0,2231	4,0243	7,4104
0,0467	4,2497	0,0310	0,2624	4,2171	7,2064
0,1196	3,7955	0,0442	0,2624	3,3590	7,3665
0,1017	3,5657	0,0519	0,0953	2,4098	6,7434
0,0856	3,6261	0,0272	0,0953	3,5680	6,6650
0,0947	3,5771	0,0021	-0,3567	3,3659	7,3172
0,1360	3,6973	0,0120	-0,1054	4,0864	7,1630
0,0786	4,4248	0,0787	1,1939	3,6336	7,0219
0,0846	3,7476	0,0201	-0,1054	3,7921	7,2269
0,1100	4,0421	0,0225	0,5306	4,1998	6,8693
0,0761	4,0233	0,0662	0,4700	3,6996	6,6418
0,0842	3,7393	0,0465	0,5306	3,6211	7,3515
0,0990	3,9517	0,0390	0,7885	3,0866	7,1996
0,1250	3,4186	0,0007	-0,5108	4,0583	7,2779
0,0635	4,0327	0,1303	0,5306	3,4310	6,8596
0,0868	3,7111	0,0493	-0,2231	3,6660	7,4104
0,0962	3,6339	-0,0079	-0,5108	3,9229	7,3187
0,1114	3,5254	0,0655	0,3460	3,3282	7,3341
0,0950	3,7468	0,0624	0,0953	1,9719	6,6721
0,0700	3,8445	-0,0020	0,0000	4,0746	7,1168
0,1098	3,8597	0,0474	0,3478	3,6960	7,2578
0,0987	3,5992	0,1063	0,4700	3,5441	7,2819
0,0810	4,5814	0,0863	1,1861	3,5455	6,8488
0,0672	3,6718	0,0845	0,3365	2,9890	7,2648
0,0388	3,6498	0,0586	-0,3567	2,1561	6,7538
0,1231	3,7550	0,0591	0,3365	2,7362	7,3170
0,1133	3,6712	0,0763	0,4700	3,1404	7,1695
0,1306	3,6938	0,0400	0,3365	3,4511	7,2819

0,0701	3,9282	0,0604	0,0953	3,2316	6,8380
0,0971	3,7894	0,0634	0,4700	4,0022	7,2186
0,0673	3,9004	0,0219	0,0000	3,5722	7,1274
0,0760	3,7143	0,0293	0,0953	4,3829	7,3570
0,1061	4,5250	0,1890	1,0986	3,6208	7,2626
0,1634	3,6556	0,0085	-0,2231	4,2068	7,2744
0,0659	3,5175	0,0464	-0,3567	3,6179	7,2311
0,0783	3,8066	0,0685	0,3365	2,6740	7,1659
0,0903	4,1953	0,0858	0,8329	2,6215	7,0820
0,0942	3,8649	0,0088	0,0953	3,6823	7,0963
0,1063	3,7123	0,0578	0,6931	2,9427	6,9115
0,0968	3,5300	0,0252	-0,1054	4,1780	7,3172
0,1143	3,5169	0,0178	-0,3567	3,9269	7,2946
0,0806	3,9017	0,0427	0,0953	4,3024	7,2004
0,0966	3,4815	0,0303	0,0000	4,2961	7,1574
0,0989	3,9207	0,0960	0,6419	2,5765	7,1536
0,0861	4,7007	0,0780	1,0296	4,6788	6,9773
0,1432	3,6083	0,0170	-0,5108	3,2931	7,3138
0,0879	3,8374	0,0836	0,5306	3,0474	6,7282
0,0936	3,5380	0,0815	0,1823	2,3793	7,2086
0,1135	4,1454	0,0750	1,0296	3,5918	7,3699
0,0803	3,7083	-0,0003	0,0000	4,0078	7,3367
0,1145	3,8717	0,0622	0,3365	4,1351	7,1374
0,0738	3,8504	0,0044	0,0000	3,6866	7,1094
0,0978	3,6233	0,0809	0,3365	3,1288	7,3460
0,1284	3,9821	0,0961	0,8755	3,5241	7,2865
0,0808	3,8913	0,0232	0,0953	3,5155	7,1161
0,0785	4,2413	0,0679	0,8755	2,2000	7,2501
0,0800	3,5950	0,0647	-0,1054	2,8919	7,2278
0,0647	4,6152	0,0774	1,0986	4,3530	6,6047
0,1049	4,2443	0,0807	0,9555	3,8017	7,1958
0,0699	3,8856	0,0276	0,0953	4,4238	7,3513
0,0920	3,7905	0,0997	0,2624	1,9421	7,0882
0,0790	4,1522	0,1701	0,8755	4,0978	6,8596
0,0809	3,5650	0,0778	0,0953	2,6435	7,2019
0,0792	3,9889	0,1528	0,3365	2,2297	7,1283
0,0794	4,2775	0,0796	0,6690	2,8010	6,9288
0,0621	3,9176	0,0735	0,0953	3,1463	6,7267
0,0783	4,3069	0,0354	0,6931	4,3998	6,9959
0,1223	3,4355	0,0568	0,2851	3,6953	7,3202
0,1406	3,4475	0,0201	-0,2231	4,3035	6,9393
0,1003	3,8154	0,0762	0,7419	2,9404	7,3889
0,0774	3,8285	0,0454	0,1823	3,5061	7,3665
0,1355	3,3416	0,0647	0,4700	3,7806	7,3470
0,1016	3,7292	0,0354	-0,3567	4,3475	7,2010
0,1166	3,7707	0,0805	0,7419	3,0158	7,3170
0,0545	3,8395	0,0501	0,5878	2,2712	7,0276
0,0617	4,0475	0,0510	0,4055	1,6801	6,8461
0,1271	4,0142	0,0621	0,5821	3,6716	7,2859
0,1009	3,9947	0,0377	0,0953	3,6650	7,3495
0,1179	3,7023	0,0563	0,9933	3,3715	7,2278
0,0851	3,8291	0,0452	0,6931	3,6036	7,1614

0,1105	3,8308	0,0432	0,7419	1,7281	7,1533
0,0819	3,8956	0,0470	0,6931	4,0376	7,4102
0,1275	3,3670	0,0489	0,6931	2,7396	7,3136
0,1137	3,4800	0,0473	0,3365	2,4522	7,2301
0,1110	3,4369	0,0375	0,6931	2,4922	7,2421
0,1057	3,5352	0,0495	0,5878	2,1144	7,3136
0,1566	3,3891	0,0462	0,6931	3,3118	7,2369
0,1188	3,5294	0,0327	0,7419	3,8798	7,3767
0,1090	3,8099	0,0609	0,4055	3,3046	7,2764
0,1347	3,7571	0,0811	0,9163	3,5074	7,0525
0,0634	4,2230	0,0504	0,8755	3,1491	7,2278
0,1309	3,3356	0,0438	0,8755	3,3440	7,1614
0,1360	4,4100	0,1201	1,1314	5,3789	7,0408
0,0902	3,9884	0,0835	0,7419	3,8511	7,1173
0,0888	4,8805	0,0950	1,3610	5,3254	6,9915
0,0897	3,8484	0,0487	0,7419	1,8559	7,3175
0,1207	3,7465	0,0521	0,7419	2,0261	7,2247
0,1145	3,6271	0,0452	0,7419	3,0178	7,1300
0,1273	3,8898	0,0627	0,9933	4,0480	7,2663
0,1132	4,3783	0,0658	1,2238	4,4748	7,0019
0,1499	3,7033	0,0797	0,8755	3,4908	7,3451
0,1064	3,8173	0,0853	0,6931	4,2336	6,9898
0,0940	3,8990	0,0653	0,9933	2,6460	6,9184
0,1497	3,6897	0,0462	0,6419	4,0160	7,0923
0,1183	4,0160	0,0788	0,9933	3,4393	7,2166
0,1119	3,9968	0,0555	1,0296	2,9251	6,9597
0,1116	3,6567	0,0725	0,5878	3,4436	7,4654
0,1062	3,8506	0,0391	0,7419	3,2272	7,1614
0,1274	3,7128	0,0347	0,6419	3,1722	7,2764
0,1185	3,5528	0,0751	0,6419	3,1844	7,3448
0,1062	4,8535	0,0806	1,4816	5,7260	7,1411
0,1173	3,8520	0,0893	0,5878	3,2461	7,0314
0,1051	3,5081	0,0599	0,0000	4,5603	7,3767
0,1159	4,2218	0,0830	1,0647	4,0039	7,0114
0,1093	3,7541	0,0538	0,5306	4,5187	7,2369
0,1199	3,3832	0,0358	0,7885	3,1601	7,3767
0,1325	3,4096	0,0457	0,5306	3,6068	7,2831
0,1232	3,7349	0,0630	1,1314	3,5632	7,1300
0,1338	3,9356	0,0573	0,9933	3,6560	6,8403
0,1192	3,7648	0,0732	1,1632	3,9484	7,4633
0,0882	4,2153	0,0664	0,9163	4,0662	7,2764
0,1113	3,9686	0,0403	0,8755	3,3492	7,2764
0,1056	3,9091	0,0859	0,6931	4,0463	7,2832
0,1514	3,7087	0,0442	0,8329	3,4798	7,0408
0,1148	3,4135	0,0397	0,4055	3,9092	7,3767
0,1285	3,8020	0,0705	0,6931	4,7241	7,2619
0,1171	3,9261	0,0777	0,5306	3,3825	7,2115
0,1369	3,5557	0,0496	0,8755	3,5878	7,2961
0,1653	3,4995	0,0460	0,7885	3,2467	7,2961
0,1064	3,6779	0,0513	0,7419	2,9845	7,2961
0,0949	4,4274	0,0814	1,1939	5,3361	6,9698
0,1511	3,5414	0,1134	0,5306	3,6923	7,0320

0,2096	3,6881	0,0478	0,8329	3,3216	7,1615
0,0988	3,7010	0,0396	0,4055	3,6136	7,3094
0,1255	4,2929	0,0973	1,1632	3,7746	6,8898
0,0871	4,6448	0,1126	1,3083	4,6687	6,7727
0,1241	3,7718	0,0120	0,9163	4,2850	7,2764
0,0991	3,9390	0,0621	0,8329	4,5978	7,3048
0,0995	3,7486	0,0509	0,9933	3,8826	7,1614
0,0877	4,0200	0,0336	0,7419	3,9939	7,3537
0,0968	3,7966	0,0465	0,6419	3,0445	7,2078
0,1132	3,7803	0,0546	0,8755	3,4164	7,1614
0,1571	3,4556	0,0334	0,8329	3,4092	7,1300
0,0840	4,1682	0,0621	1,0296	3,0002	6,7571
0,0997	3,6466	0,0331	0,6931	2,7470	7,2939
0,1137	3,3503	0,0384	0,3365	2,3078	7,0480
0,1491	3,6904	0,0521	0,4700	4,2193	7,2516
0,1296	3,8562	0,0509	1,0296	3,4134	6,9115
0,0806	3,6735	0,0559	0,6931	2,4834	7,0480
0,1306	4,0592	0,1145	0,9555	4,0368	7,3537
0,1218	3,8049	0,0797	0,8329	4,6406	6,9588
0,0976	4,0489	0,0740	0,7885	3,9754	7,4102
0,1297	3,6135	0,0403	0,9163	3,1477	7,0474
0,1510	3,7547	0,0619	0,8329	2,8858	7,3537
0,1206	3,7257	0,0538	0,7419	3,1308	7,2419
0,1430	3,8584	0,0448	0,9555	3,3765	7,2764
0,1073	3,8991	0,1110	0,7885	4,0467	7,1584
0,1188	3,6610	0,0972	0,5878	2,7076	7,4633
0,1160	3,9033	0,0725	1,0986	3,6396	7,4102
0,0750	3,8861	0,0660	0,5878	2,7584	6,8170
0,1226	3,3651	0,0461	0,2624	2,4476	7,2369
0,1248	3,5825	0,0381	0,5878	3,5910	7,3767
0,0994	3,8553	0,0784	0,3365	5,0943	6,9411
0,1062	3,8054	0,0529	1,1314	3,6934	7,1889
0,0996	3,8290	0,0495	0,6931	3,2659	7,1646
0,0836	4,0852	0,0736	0,6931	3,3560	6,9243
0,1452	3,9455	0,0713	1,1314	3,9688	7,3189
0,1560	3,8877	0,0638	0,9555	3,3605	7,2764
0,1002	3,8227	0,0378	0,8329	3,5364	7,2961
0,1015	4,2353	0,0675	1,1939	4,0466	6,9923
0,0977	3,7793	0,0312	0,5878	2,4024	6,9758
0,0908	4,4388	0,0695	1,1939	3,1810	7,0219
0,1115	3,6959	0,0510	0,7419	3,2538	7,0218
0,1068	3,6984	0,0432	0,4700	3,3176	7,2736
0,1130	4,0396	0,0400	0,8329	3,4923	7,1648
0,1162	3,9842	0,0573	0,9933	3,3707	7,1614
0,0940	3,7096	0,0250	0,4055	2,7027	7,1614
0,0907	3,8106	0,0559	0,6931	2,2904	7,2559
0,1682	3,8602	0,0363	0,9163	2,9135	7,2764
0,1460	3,4578	0,0452	0,6931	2,7802	7,1614
0,1005	3,5816	0,0369	1,0296	3,5354	7,1614
0,1303	3,8080	0,0362	1,0986	3,0184	7,1300
0,0997	4,4660	0,0775	1,1939	5,0472	7,0590
0,1599	3,4834	0,0398	1,0296	2,7672	7,3047

0,0930	4,3067	0,0971	0,9933	3,2111	6,9184
0,1634	3,5795	0,0502	1,0296	4,0762	7,1300
0,0950	3,7130	0,0634	0,9933	3,1456	7,1614
0,0772	4,2413	0,0614	0,8755	3,2652	7,2764
0,1470	2,9871	0,0472	0,7419	2,4429	7,3767
0,1084	3,6991	0,0588	0,9163	3,4229	7,2302
0,0959	4,5091	0,1248	1,2809	3,5678	6,8343
0,1292	3,4652	0,0538	0,7419	2,1187	7,3136
0,1199	3,8550	0,0529	0,7419	3,8729	7,1156
0,0650	3,6779	0,0382	0,4055	2,8028	7,3175
0,1146	3,7219	0,0493	0,9933	3,7147	7,3767
0,0963	3,7750	0,0366	1,0296	2,7270	7,3463
0,1144	3,9893	0,0671	1,1314	3,1305	6,9597
0,1211	3,8856	0,0634	0,8329	3,9871	7,0635
0,1042	3,6218	0,0431	0,5306	2,9312	7,1382
0,1119	4,3864	0,0916	1,3083	4,2969	7,0170
0,0888	3,8959	0,1062	0,7885	2,6621	6,9123
0,1649	3,4684	0,0537	0,5306	3,7896	7,3767
0,1452	3,8863	0,0489	0,9163	3,1236	7,2764
0,1284	3,6594	0,0706	0,6419	3,1733	7,3448
0,1290	3,6288	0,0436	0,6419	3,0779	7,1775
0,1041	3,6554	0,0392	0,7885	3,3317	7,1614
0,1304	3,8396	0,0476	0,5306	3,0416	7,2786
0,1102	4,0909	0,0751	0,7885	4,1529	7,2542
0,1281	3,6942	0,0553	0,5878	3,6568	7,0408
0,1234	3,7914	0,0417	0,9933	2,7499	7,1300
0,0868	4,3639	0,0677	1,0647	3,2952	7,0881
0,0724	3,6205	0,0405	0,3839	2,7090	7,3175
0,1074	3,8017	0,0501	0,6931	2,6528	7,1550
0,0897	4,0431	0,0788	0,9933	3,1947	6,9542
0,0956	3,9585	0,0774	0,6931	2,7735	7,1675
0,1113	3,7848	0,0548	0,5878	3,4855	7,4102
0,0911	4,2580	0,1019	0,8755	3,9194	7,3512
0,1165	4,0739	0,0768	0,9555	3,6380	7,2184
0,1090	3,7170	0,0669	0,5878	3,7029	7,4102
0,1088	4,3064	0,0806	0,9555	5,6946	7,2941
0,1226	3,7927	0,0705	0,8329	3,6620	7,4102
0,0879	4,3219	0,0697	0,9163	2,7993	7,0939
0,0978	3,6886	0,0690	0,5306	3,6963	7,3448
0,0838	4,0950	0,0705	0,3365	2,3017	6,7960
0,0888	3,9945	0,0613	0,8755	2,9857	7,1614
0,1131	4,1649	0,0746	0,9933	3,1570	7,0803
0,0752	3,8448	0,0518	0,7419	2,4514	6,9076
0,0945	4,1263	0,0625	0,8755	3,4201	7,1501
0,1129	3,7124	0,0521	0,5878	3,5586	7,3255
0,0968	4,5446	0,0673	1,3083	4,1018	7,1964
0,0831	4,3108	0,0688	0,9933	2,8985	7,1176
0,1087	3,9096	0,0445	0,6931	3,3366	7,2684
0,1192	3,6791	0,0749	1,1495	3,5108	7,4359
0,1080	3,8290	0,0784	0,7419	2,1533	7,2701
0,0961	3,9055	0,0643	0,5878	3,9975	7,0408
0,0977	3,8579	0,0799	0,7419	3,2404	7,4102

0,0980	3,8911	0,0471	0,6369	2,1513	7,0333
0,1087	3,7712	0,0589	1,2723	3,7595	7,3965
0,1246	3,6438	0,0763	0,4055	3,0227	7,3448
0,0973	4,1448	0,0563	1,0028	3,4244	6,8725
0,1174	3,5202	0,0353	0,3365	3,4114	7,3067
0,0984	4,0008	0,0380	0,7885	2,5058	7,2205
0,1228	4,0933	0,1225	0,8755	5,0450	7,1960
0,1091	3,7023	0,0858	0,9555	3,3885	7,4633
0,1190	3,5632	0,0792	0,7096	3,3648	7,3386
0,1141	3,7371	0,0896	0,8680	3,4058	7,4266
0,1158	3,8584	0,0644	0,6796	3,7014	7,2802
0,1151	3,9523	0,0426	0,8755	3,4947	7,3537
0,1203	3,7373	0,0457	0,5878	3,7347	7,3094
0,1068	3,7833	0,0494	0,9555	2,9281	7,0715
0,1148	3,6908	0,0366	0,6931	3,3165	7,1649
0,1083	3,9656	0,0468	0,9933	3,5817	7,1614
0,1003	4,3339	0,0618	1,0647	5,2441	7,2929
0,1142	3,8286	0,0590	0,7419	3,4678	7,2124
0,1234	3,6366	0,0477	0,8329	2,2719	7,2826
0,1039	4,1335	0,0814	0,8329	3,8745	7,3124
0,1348	4,2138	0,0753	1,0647	3,5841	7,1792
0,1149	3,8227	0,0632	0,6640	3,1629	7,2857
0,0695	4,1422	0,0599	0,8755	3,6094	7,5991
0,1202	3,4158	0,0625	0,4055	3,6697	7,5100
0,0829	4,2450	0,1318	0,8755	6,3420	7,2946
0,0790	4,2023	0,0692	0,7885	2,9912	7,3214
0,1095	4,3300	0,0411	0,7419	1,9225	7,5121
0,0485	3,6104	0,0314	0,3365	2,9678	7,1837
0,1184	3,8632	0,0554	0,6419	1,5144	7,7221
0,1531	3,2240	0,0352	0,5306	3,6451	7,5324
0,0918	4,2060	0,0474	0,8329	2,5355	7,4469
0,1251	4,1576	0,0294	0,9555	2,0287	7,6338
0,0890	4,4630	0,1212	1,0647	6,1371	7,3890
0,0885	4,0376	0,0560	0,9163	3,0711	7,6461
0,1031	3,7427	0,0237	0,7885	3,9226	7,5100
0,1271	3,9745	0,0264	0,8329	1,9871	7,2568
0,1242	3,9717	0,0345	0,8755	3,3461	7,3923
0,0893	4,6170	0,1210	1,1314	5,8470	7,3890
0,1070	3,8254	0,0541	1,1632	3,6594	7,6612
0,1005	4,3442	0,0826	0,9163	4,0807	7,2976
0,1241	4,1314	0,0580	0,9933	2,5555	7,6060
0,0989	3,6701	0,0591	0,5306	2,8542	7,6060
0,0968	4,4589	0,0569	0,9933	1,8439	7,6022
0,0782	4,2597	0,0393	1,0647	3,2700	7,5991
0,0981	4,2571	0,0411	0,6931	1,0295	7,5674
0,0885	3,5787	0,0223	0,4700	3,6291	7,3632
0,1026	4,4973	0,0967	1,1939	4,2916	7,2603
0,0865	4,6799	0,0887	1,2238	6,7626	7,2751
0,1083	4,5465	0,0906	1,1314	3,6867	7,2495
0,1367	3,6372	0,0291	0,7419	2,7687	7,5991
0,1082	4,3883	0,0777	1,0296	4,0255	7,2789
0,1161	4,3822	0,1032	1,0986	4,0750	7,3756

0,1189	3,8056	0,0559	0,8755	3,3103	7,3556
0,1308	3,8718	0,0416	0,8329	3,1517	7,6612
0,0802	3,6665	0,0312	0,5306	3,7918	7,3923
0,0973	4,5628	0,0536	0,9555	2,3468	7,5242
0,1052	4,1622	0,0280	0,7885	1,5380	7,5925
0,0789	3,6644	0,0285	0,5306	3,3094	7,3426
0,1091	4,1145	0,0372	0,9555	3,5723	7,2416
0,1208	3,8166	0,0325	0,7419	3,1275	7,6338
0,1209	3,7884	0,0487	0,9163	3,5616	7,3426
0,0932	3,6600	0,0411	0,7419	4,2157	7,5324
0,0960	4,1508	0,0480	1,0296	3,5048	7,3878
0,1357	3,8130	0,0482	1,0296	3,2804	7,3878
0,0905	4,7850	0,0969	1,2809	5,9475	7,3890
0,0903	4,4176	0,0888	1,2528	3,4898	7,4907
0,1170	3,8861	0,0583	1,0296	3,6345	7,3878
0,1525	4,4267	0,0544	0,9555	2,1134	7,6060
0,1163	3,7966	0,0306	0,3365	1,9794	7,5701
0,0799	5,3120	0,0740	1,6487	7,4854	7,2864
0,1222	3,6598	0,0483	0,4700	3,8925	7,6461
0,1314	3,6799	0,0393	0,9163	3,3213	7,3878
0,0714	4,5271	0,0485	1,0986	1,8844	7,6502
0,1034	3,4906	0,0390	0,4700	4,4266	7,5324
0,1081	4,0827	0,0410	0,9163	2,9388	7,5991
0,0830	4,6867	0,0727	1,1939	3,7992	7,5038
0,1257	3,7377	0,0523	0,7885	3,6000	7,4591
0,1283	3,8241	0,0418	0,7885	3,3327	7,6461
0,0697	4,4028	0,0538	1,0647	2,0688	7,5202
0,1230	3,2993	0,0233	0,4055	2,0087	7,5184
0,0867	4,6380	0,0572	1,2238	2,2032	7,6400
0,0789	4,4853	0,0778	1,2238	4,4585	7,5948
0,1191	3,9679	0,0645	0,4700	2,7790	7,6860
0,0857	4,8570	0,0925	1,3350	6,9790	7,3890
0,0814	4,4975	0,0753	1,0296	3,7075	7,1763
0,0865	3,6810	0,0522	1,0296	3,5867	7,6461
0,0859	4,2359	0,0418	0,9555	1,9186	7,5833
0,0892	4,3587	0,1142	0,9933	6,6690	7,2667
0,1222	4,6155	0,0492	1,3083	3,1668	7,4267
0,1151	4,2463	0,0997	0,9555	3,2913	7,3756
0,1077	4,0168	0,0447	0,8329	2,9547	7,3607
0,0900	4,1084	0,0689	1,1632	3,6723	7,5412
0,0481	3,8038	0,0366	0,6419	3,9082	7,5100
0,1120	4,2574	0,0507	0,9163	3,3180	7,6060
0,1032	4,3865	0,0529	0,9812	2,0488	7,5920
0,1168	4,1147	0,0376	0,8755	3,3205	7,2590
0,0973	4,1630	0,0333	0,9163	3,3559	7,3340
0,1414	3,7161	0,0400	1,1106	3,7355	7,4437
0,1190	3,8113	0,0528	0,6931	2,9312	7,3878
0,0840	4,5251	0,0591	1,0758	2,3342	7,6146
0,0913	4,1180	0,0139	0,9555	1,8196	7,1889
0,1155	3,8887	0,0493	0,9555	3,6064	7,3899
0,1143	4,1441	0,0466	0,5878	2,8426	7,4422
0,0836	4,4193	0,0490	0,9933	2,9779	7,4230

0,1110	4,1336	0,0453	0,9414	2,8638	7,6710
0,1080	4,0537	0,0567	1,2809	3,8347	7,6172
0,0983	3,9565	0,0514	1,1006	3,8623	7,4125
0,0967	4,2271	0,0538	0,9297	3,0404	7,4998
0,1134	4,0209	0,0421	1,0386	3,7845	7,4013
0,1224	3,6618	0,0279	0,5306	2,1798	7,4643
0,0904	4,4822	0,0632	1,1694	3,7811	7,3279
0,0896	3,5269	0,0594	0,6419	3,1000	7,5100
0,1423	4,0544	0,0469	1,1939	3,1224	7,5669
0,1245	4,3376	0,0557	1,0986	3,6962	7,3335
0,0607	3,7459	0,0415	0,0953	3,3430	7,4607
0,1116	3,8107	0,0614	0,8064	4,0444	7,5027
0,0858	4,1349	0,0599	1,0566	3,1799	7,6943
0,0980	4,3277	0,1217	0,9933	4,2202	7,3385
0,1226	3,9931	0,0520	1,1066	3,4442	7,3562
0,1036	4,1774	0,0662	1,0647	3,7867	7,5589
0,0803	4,5890	0,0754	1,1584	3,6635	7,5503
0,1150	4,3934	0,0659	0,9933	1,7314	7,6335
0,1110	3,9583	0,0390	0,9278	3,2408	7,3923
0,0775	4,2190	0,0534	0,9763	2,2532	7,6822
0,0983	4,5731	0,0778	1,2415	4,4134	7,3158
0,1148	4,0309	0,0498	0,9933	3,3828	7,4107
0,1211	3,3829	0,0479	0,4549	3,3501	7,4544
0,1246	4,0150	0,0514	1,0647	3,1693	7,3470
0,1017	4,1931	0,0847	0,8298	2,9586	7,4089
0,1043	3,7716	0,0569	0,7067	3,5555	7,4857
0,1111	4,2119	0,0585	1,0388	3,0764	7,3701
0,1122	3,9285	0,0421	0,5878	2,9643	7,5317
0,0994	4,2786	0,0643	0,9799	3,3011	7,4590
0,0921	4,1831	0,0421	0,8418	2,8405	7,4167
0,1289	3,7283	0,0266	0,8329	3,3434	7,3605
0,0974	3,9780	0,0533	0,7491	3,3773	7,3179
0,1133	4,3398	0,0634	1,0551	2,3148	7,4278
0,1080	4,1484	0,0592	1,0652	3,7942	7,4528
0,0863	4,6730	0,0648	1,3350	3,9233	7,5472
0,0930	4,4794	0,0647	0,9163	1,6214	7,7422
0,1019	4,2420	0,0632	0,9729	2,7212	7,6503
0,1179	3,7656	0,0240	0,5306	3,6687	7,3515
0,0967	3,8394	0,0452	1,0625	3,6728	7,6639
0,0898	4,3442	0,0583	0,9679	2,3321	7,6666
0,1184	3,9644	0,0182	0,8755	2,0708	7,2941
0,0752	4,4340	0,0562	0,9030	2,1963	7,4906
0,1135	3,5620	0,0369	0,5306	3,0821	7,3426
0,0955	3,7716	0,0462	0,8329	2,9154	7,6338
0,0513	4,2745	0,0253	0,8755	3,6897	7,3923
0,0950	4,5091	0,1003	1,1426	4,2047	7,3487
0,1014	4,0509	0,0577	1,0296	3,9652	7,3639
0,1146	3,8001	0,0389	0,8329	3,5431	7,5087
0,1174	3,8168	0,0512	0,5878	3,7441	7,3889
0,1121	4,0773	0,0552	1,0296	3,8919	7,5894
0,1060	3,9336	0,0538	0,8736	3,7842	7,5368
0,1134	4,0959	0,0425	1,0115	3,6563	7,6441

0,0846	4,6629	0,0704	1,2528	2,4310	7,6246
0,1176	4,0334	0,0493	1,0647	3,3659	7,3335
0,0991	3,8671	0,0407	0,9163	3,2382	7,3923
0,0784	3,9554	0,0681	-0,1054	0,7850	7,5320
0,1272	3,7809	0,0610	0,3365	1,3777	7,5246
0,1261	3,9972	0,0453	0,4055	1,6877	7,4479
0,0805	4,4056	0,0683	0,8755	0,5419	7,7499
0,1039	3,8384	0,0452	0,0000	1,6465	7,4011
0,1064	4,1850	0,0537	0,8329	1,1705	7,6174
0,1137	3,9961	0,0830	0,0953	0,4036	7,6717
0,0929	4,7767	0,1233	1,2528	2,8059	7,6298
0,0962	3,5016	0,0447	0,4055	0,3625	7,7097
0,0433	4,1532	0,0484	0,0953	0,7115	7,8178
0,0735	4,6184	0,0491	0,9555	0,2692	7,9773
0,1092	3,9558	0,0802	0,4055	0,9569	7,6579
0,1442	3,6200	0,0159	0,1823	3,6465	7,6961
0,0869	3,9320	0,0544	0,6931	0,6447	7,6478
0,0908	4,1260	0,0778	0,7885	1,4285	7,8133
0,1055	3,3815	-0,0081	-0,5108	1,7267	7,6387
0,0433	4,5959	0,0626	1,0647	3,1594	8,0862
0,0745	4,6731	0,1120	0,6419	0,5839	7,5390
0,1088	3,8811	0,0712	0,0953	1,8006	7,4133
0,0664	4,3464	0,0741	0,5306	0,5485	7,6976
0,0660	4,4702	0,1040	0,5306	0,8111	7,4584
0,0786	4,0802	0,0505	0,4055	-0,3549	7,7368
0,0596	4,2056	0,1664	0,4055	-1,6144	7,6059
0,0557	3,9289	0,0300	-0,1054	1,6665	7,7895
0,0717	4,1738	0,0262	0,1823	1,5564	7,7250
0,0317	4,6543	0,0510	0,7419	0,7472	7,6540
0,1005	3,9534	0,1487	0,2992	1,1312	7,5493
0,0717	3,9800	0,0856	0,3365	1,0670	7,9127
0,0608	3,7524	0,0446	-0,3567	1,5183	7,3776
0,1093	3,6378	0,0694	-0,2231	-0,0635	7,5449
0,1206	3,6036	0,0549	0,0000	1,9152	7,5043
0,1333	3,8254	0,0636	0,2917	3,1138	7,5617
0,0408	4,1042	0,1016	0,2624	1,6960	7,4948
0,0811	3,9930	0,0758	0,2624	0,7508	7,7845
0,1161	3,9657	0,0766	0,2987	0,3798	7,6652
0,0676	3,9844	0,0757	0,1823	0,7784	7,9106
0,1298	4,1347	0,0855	0,7419	1,4856	7,5703
0,1243	4,1122	0,0858	0,4787	0,4101	7,5782
0,0717	4,4821	0,0536	0,6908	1,1452	7,4110
0,0965	3,8728	0,0630	0,3365	0,5977	7,7374
0,0876	3,8893	0,0437	0,4700	1,4223	8,2479
0,1411	3,2023	0,0320	0,0000	0,7037	7,9457
0,1035	3,3992	0,0337	0,2624	-0,1823	8,2339
0,1259	3,5550	0,0629	0,1823	-0,5386	7,8349
0,1502	3,9858	0,1159	-0,3567	-0,7537	7,8045
0,0207	4,5498	0,1065	0,7885	2,0008	8,2479
0,0761	3,7921	0,0364	0,0000	0,6225	8,1466
0,0731	3,9577	0,0715	0,4055	0,1207	8,0630
0,0623	3,8479	0,0591	0,2624	0,8298	8,1182

0,1272	3,4585	0,0288	0,3365	0,2712	8,0595
0,1221	3,5105	0,0049	0,4055	0,8274	7,8745
0,0965	4,0044	0,1946	0,8755	3,2760	8,1466
0,1001	3,3914	0,0472	0,1823	1,4280	8,1112
0,0684	4,3019	0,0897	0,6931	0,3919	7,6156
0,0672	4,0308	0,0755	0,3365	1,0230	8,2426
0,0245	4,9337	0,3220	0,0712	-3,8539	8,5825
0,0928	3,8872	0,1409	0,2576	-0,9442	8,3594
0,1057	4,2449	0,1106	0,8905	0,0377	8,0987
0,1099	3,9045	0,0832	0,4567	1,6634	7,8434
0,0752	4,1146	0,1391	0,3365	-1,8456	8,3934
0,1108	3,3804	0,0516	0,0000	0,9106	7,8231
0,1095	3,9178	0,0751	0,2624	0,1036	7,9457
0,0586	3,6763	0,0650	0,0000	2,0056	7,4547
0,0943	3,5344	0,0334	0,2624	1,6711	7,4021
0,0816	3,6752	0,0755	-0,2231	2,3709	7,4629
0,0849	3,7198	0,0197	0,2624	3,2179	7,4021
0,0580	3,6822	0,0480	-0,2231	0,1332	7,9730
0,0947	3,7047	0,0887	0,0000	1,3179	7,7178
0,0931	3,7174	0,0289	0,4055	2,5062	7,5313
0,0846	4,3970	0,1039	1,0296	4,4207	7,3972
0,1066	3,8056	0,0112	0,5878	3,1996	7,1898
0,0653	3,8626	0,0285	0,2624	3,0134	7,5426
0,0915	4,1749	0,1237	0,7885	1,4569	7,7220
0,0737	4,0314	0,0186	0,5306	2,2952	7,5633
0,0842	3,6958	0,0414	-0,1054	2,6838	7,5633
0,0981	3,7310	0,0577	-0,2231	0,4252	7,6513
0,1057	4,0821	0,1022	0,1823	1,0058	7,6807
0,1427	3,9846	0,0583	0,1823	1,8676	7,1726
0,0910	3,4522	0,0165	-0,2231	3,0522	7,5426
0,1049	3,8810	0,0928	0,5878	0,6981	7,7409
0,0960	4,0564	0,0326	0,4700	2,3406	7,1999
0,0664	3,5129	0,0708	0,0000	1,3571	7,5844
0,1138	3,9056	0,0312	0,1823	1,9850	7,4145
0,1951	3,3379	0,0150	0,0953	1,2717	7,4605
0,1250	3,8097	0,0583	0,1823	1,3491	7,4099
0,0829	3,7630	0,0398	-0,5108	2,2297	7,5096
0,1121	3,6941	0,0937	0,1823	1,0114	7,7661
0,0965	3,8636	0,0484	0,2624	0,6178	7,2657
0,1005	3,5840	0,1043	-0,1054	2,1278	7,9027
0,1029	4,1420	0,0860	0,7419	1,8739	7,2157
0,1359	3,4401	0,0320	0,0953	3,0781	7,5426
0,0581	4,1094	0,0180	0,0000	2,5966	7,5568
0,0889	4,1401	0,0263	0,6419	1,3434	7,2318
0,1080	3,7894	0,0820	0,5306	0,6007	7,4259
0,1181	3,6328	0,0482	0,5878	2,5284	7,3479
0,1461	3,5687	0,0259	0,2624	2,3596	7,4021
0,0892	3,8606	0,0226	0,7419	2,1547	7,3941
0,0736	3,1908	0,0461	-0,6931	2,2936	7,9073
0,0921	3,6934	0,0069	0,2624	3,6674	7,5426
0,0606	3,7217	0,0231	0,0000	2,9545	7,3941
0,1016	3,4909	0,0174	-0,1054	1,7257	7,7559

0,1236	3,4324	0,0620	0,4700	1,6623	7,7661
0,1047	3,6633	0,0518	-0,1054	2,3227	7,6102
0,0757	3,8166	0,0377	0,3365	3,2036	7,5633
0,0353	3,9102	0,1036	-0,6931	-0,1886	7,9073
0,0630	3,6711	0,0801	-0,3567	1,1063	7,9073
0,1145	3,8792	0,0445	0,7419	2,2451	7,1871
0,1251	3,6881	0,0285	0,0953	3,5132	7,5181
0,0283	3,3479	0,0627	-1,2040	0,8646	7,9073
0,0512	4,0717	0,0138	0,3365	2,5920	7,5426
0,0971	3,6745	0,0566	0,2624	2,0005	7,4747
0,1698	3,3330	0,0204	-0,2231	2,6370	7,6317
0,0983	3,7585	0,1335	0,0000	0,8050	7,7797
0,1056	4,0703	0,0542	0,5878	4,0056	7,3974
0,0787	4,2467	0,0493	0,8329	1,4757	7,2876
0,0674	4,2965	0,0960	0,4700	2,9414	7,5392
0,1498	3,6978	-0,0086	0,2624	2,4949	7,5636
0,0845	3,9449	0,0518	0,2624	2,8921	7,4717
0,0563	3,8140	0,0515	0,1823	2,9328	7,4955
0,1561	3,4979	0,0437	-0,9163	0,6893	7,5454
0,0839	3,7906	0,0345	0,0000	1,5776	7,5972
0,1438	3,7342	0,0393	0,0953	0,6944	7,4806
0,1279	3,3726	0,0307	-0,2231	3,1719	7,4429
0,0921	3,6962	0,0177	-0,1054	0,9911	7,5004
0,0776	3,7587	0,0168	0,0000	1,5830	7,5872
0,1353	3,8498	0,0432	0,3365	2,7287	7,2523
0,1481	3,4392	0,0266	0,0000	1,7140	7,4021
0,1005	3,7059	0,0548	0,4055	1,5848	7,2782
0,1846	3,7045	0,0370	0,2624	2,1586	7,7103
0,0975	4,2185	0,0857	0,6931	0,3399	7,5281
0,0816	3,6130	-0,0074	0,1823	2,3185	7,6358
0,1023	3,1261	0,0827	-0,5108	0,7143	7,8677
0,1101	3,8050	0,0670	0,0000	0,9169	7,6271
0,1141	3,9267	0,0514	0,4700	2,4272	7,1873
0,1214	3,9390	0,0634	0,0953	1,1594	7,6616
0,1027	3,3687	0,0671	-0,1054	1,3624	7,6306
0,0716	4,0098	0,0447	0,2624	3,0823	7,4301
0,1006	3,9516	0,0692	0,6419	3,4361	7,3786
0,1439	3,3124	0,0844	-0,2231	0,5790	7,6486
0,0936	3,4667	0,0085	-0,1054	2,6710	7,6317
0,1494	3,3244	0,0390	0,4700	1,9092	7,3941
0,0746	3,4042	0,0714	-0,1054	0,2139	7,9730
0,1554	3,4160	0,0380	0,0000	3,6301	7,5426
0,1175	3,5405	0,0186	0,1823	2,4930	7,5972
0,0902	3,6595	0,0409	0,4700	1,8258	7,5085
0,1076	3,5081	0,0106	0,1823	3,4173	7,5426
0,1218	3,5766	0,0368	0,4055	2,1468	7,3941
0,0976	3,7188	0,0696	0,4700	3,6796	7,5085
0,1279	3,5521	0,0301	0,0000	2,6440	7,4330
0,1081	4,0354	0,0186	0,4055	2,1806	7,1568
0,0979	3,8781	0,0163	0,4700	2,2187	7,3573
0,0958	3,5973	0,0295	0,1823	3,1242	7,4301
0,0832	4,2004	0,0544	0,6931	2,9086	7,3477

0,1218	3,5037	0,0753	-0,5108	0,9188	7,7103
0,1354	4,0449	0,0723	0,7419	3,8811	7,6317
0,0824	4,0748	0,0631	0,1823	2,5870	7,4671
0,1249	3,7507	0,0507	0,1823	2,7953	7,5375
0,0881	3,8745	0,0667	0,1823	3,0208	7,5633
0,0984	3,7884	0,0348	0,6419	1,0131	7,5085
0,0862	4,2359	0,0545	0,5306	3,1863	7,7103
0,0529	4,4467	0,1033	0,0000	0,5630	7,5936
0,0929	3,7414	0,0399	0,0953	2,8470	7,5426
0,0658	4,0472	0,0853	0,2624	1,8303	7,7661
0,1237	3,2105	0,0696	-0,5108	0,1895	7,8926
0,0908	3,4428	0,0717	-0,5108	-0,0740	7,9730
0,1162	3,8284	0,0499	0,3365	3,1471	7,5090
0,1587	3,4905	0,0956	0,2624	2,7175	7,3239
0,1141	3,7460	0,0540	0,0953	-0,0543	7,7103
0,0466	3,5252	0,0496	-0,5108	-0,0264	7,9073
0,1565	3,3668	0,0132	0,4055	2,5406	7,1796
0,1051	3,8615	0,0379	0,4055	2,0498	7,4638
0,0955	3,6585	0,0344	0,2624	3,3289	7,5013
0,1173	3,5510	0,0257	0,4700	1,7683	7,5085
0,1143	3,5868	0,0241	0,0000	2,4522	7,5096
0,1096	3,5903	0,0661	0,4700	1,9514	7,4567
0,0860	3,9198	0,0496	0,0901	2,9106	7,5180
0,1290	3,5817	0,0362	-0,3567	-0,4604	7,6332
0,0982	3,8014	0,0923	-0,2231	0,1019	7,7233
0,1163	4,0968	0,0785	0,0000	0,7500	7,6030
0,1095	4,0116	0,0767	0,5306	1,5719	7,3016
0,0621	3,6709	0,0168	-0,1054	3,2519	7,5326
0,0367	3,7199	0,0803	-0,5108	-0,1322	7,9589
0,0837	3,9021	0,0273	0,4055	3,6249	7,5530
0,0890	3,5487	0,0592	-0,1054	1,8182	7,4850
0,0823	3,8349	0,1001	-0,1054	0,1648	7,7186
0,1017	3,9068	0,0905	0,5306	1,3019	7,5246
0,1385	3,2839	0,0665	-0,3567	1,3924	7,7197
0,0665	3,9369	0,0531	-0,1054	3,3877	7,4747
0,0838	4,6805	0,1132	1,2592	4,5266	7,4366
0,1068	3,7774	0,0706	0,4700	3,0551	7,4747
0,0955	3,7225	0,0494	0,3365	1,8896	7,6224
0,1040	4,1586	0,0592	0,4700	2,1723	7,2229
0,0935	3,5940	0,0707	0,1547	1,5744	7,5656
0,0774	3,7016	0,0509	-0,1054	2,9241	7,5431
0,1289	4,0323	0,0696	0,5306	2,8283	7,1918
0,0974	3,7682	0,0358	0,2624	2,7015	7,4603
0,0801	4,3869	0,0755	0,6931	1,4337	7,4291
0,0972	3,8572	0,0572	-0,2231	1,2536	7,6592
0,0752	3,7292	0,0411	0,0953	2,7767	7,4419
0,1121	3,8638	0,1540	0,3365	1,6799	7,4899
0,0597	3,7614	0,0627	-0,6931	1,2816	7,9073
0,1252	3,3444	0,0571	-0,2231	1,6710	7,6925
0,0437	3,7723	0,1138	0,0953	1,1184	7,6202
0,0939	3,9588	0,0547	0,1506	2,0317	7,4036
0,1196	3,9901	0,0834	0,1823	1,1521	7,3602

0,0283	3,6645	0,0400	-0,3567	1,6038	7,5925
0,1136	3,9279	0,0553	0,1823	2,1525	7,2750
0,1268	4,0766	0,0828	0,0000	1,1067	7,6693
0,0989	3,4221	0,0411	-0,3567	2,0136	7,5956
0,0975	3,4259	0,1090	-0,2231	0,8692	7,5057
0,1383	3,7481	0,0490	0,1823	2,1778	7,3022
0,1055	3,8056	0,0799	0,2624	1,1683	7,6497
0,0329	3,7256	0,0990	-0,6931	1,9939	7,8055
0,1277	3,9534	0,0455	0,2624	2,1273	7,3703
0,1015	4,2207	0,0794	0,5306	1,5798	7,3880
0,1271	3,4420	0,0348	0,2624	3,0113	7,5555
0,0565	3,7282	0,0738	-0,2231	1,8304	7,7661
0,1400	3,6986	0,0627	0,0000	2,9718	7,4608
0,1268	3,9564	0,0695	0,3365	0,9942	7,7443
0,1131	3,3876	0,0465	0,1823	1,7351	7,5085
0,1050	3,7333	0,0246	-0,1054	3,9774	7,4905
0,1102	3,8974	0,1012	0,2624	1,6697	7,7022
0,0881	4,9792	0,1284	1,4351	4,5341	7,4815
-0,0196	4,9825	0,1260	0,8866	0,7033	8,4628
0,0091	3,9826	0,0412	0,0000	-0,0032	8,8194
-0,0119	4,2567	0,0758	0,5073	0,6138	8,9468
-0,0068	4,9457	0,0875	0,9550	0,8992	8,7360
-0,0177	4,0934	0,0477	-0,3567	0,2495	8,8663
-0,0657	4,3705	0,0664	-0,6931	-2,3777	9,4441
-0,0414	4,8188	0,0676	0,5306	-2,6011	9,4542
-0,0458	4,6372	0,0623	-0,1054	0,0423	8,5879
-0,0395	4,3460	0,1084	-0,2231	-2,0833	8,7885
-0,0177	4,2360	0,0412	0,4055	-0,5276	8,9195
-0,0637	4,4028	0,0792	0,0953	-0,0911	9,0158
-0,0555	4,1818	0,0596	-0,5108	-0,2875	9,0158
-0,0410	4,3908	0,0678	0,0953	-0,9236	9,5129
-0,0461	4,6936	0,0925	0,5878	-0,3477	8,6370
-0,0632	4,8141	0,1989	0,4055	-3,1645	9,4225
-0,0784	4,6326	0,0209	-0,3567	-1,3515	9,0158
-0,0677	4,5998	0,0924	0,0000	-1,3891	9,5129
-0,0351	4,4462	0,0869	-0,5108	-1,1422	8,6466
-0,0404	4,5373	0,0710	0,4055	-0,2910	8,8549
-0,0175	4,1074	0,0654	-0,9163	-0,9571	9,3591
-0,0090	4,0743	0,0477	0,4055	0,2646	8,8125
-0,0294	4,5329	0,0482	0,0000	0,6941	9,0190
-0,0129	4,5016	0,0622	0,8755	2,6456	8,8125
-0,0246	4,5146	0,1036	-0,9163	-1,4201	8,6793
-0,0605	4,3286	0,1527	0,4055	-2,7124	9,4542
0,0365	4,1534	0,0652	0,6419	-1,5180	9,4537
-0,0485	4,3646	0,0846	-0,7873	-0,9933	8,8772
-0,0240	3,9481	0,0610	-0,9163	-0,1991	8,9814
-0,0082	5,2296	0,0890	1,4064	0,8765	8,8841
-0,0087	4,2655	0,0724	0,5935	0,2026	8,7472
-0,0214	4,3387	0,0901	0,3799	-0,1961	9,5019
-0,0207	4,5330	0,1220	0,5878	-0,1403	9,2332
0,0131	5,2077	0,1420	1,1180	-1,0676	9,1287
-0,0322	4,5370	0,0767	0,6931	4,2252	8,3227

-0,0703	4,7327	0,0360	0,0000	1,4565	8,6565
-0,0478	5,3303	0,0510	1,1939	-0,7188	8,8079
-0,0409	4,5425	0,0675	-0,2231	0,5692	8,6565
0,0017	4,7709	0,0765	1,3863	4,9114	8,4123
-0,0226	3,8662	0,0626	0,0953	3,4349	8,4144
-0,0596	4,4327	0,0965	0,1823	-0,0132	8,7926
-0,0577	4,3840	0,0692	0,4055	1,3006	8,2294
0,0333	4,3468	0,1255	0,5878	3,1074	8,4432
0,0027	5,2466	0,0762	1,6864	7,1452	8,4374
-0,0131	4,0321	0,0505	0,2624	3,3904	8,2946
-0,0318	4,3874	0,0734	-0,2231	1,7421	8,5941
-0,0016	4,0140	0,0636	0,4700	1,5554	8,5221
-0,0320	4,1908	0,0565	0,6931	3,4624	8,3156
-0,0095	4,6369	0,0721	0,8329	4,1130	8,3671
-0,0261	4,2040	0,0797	0,1823	2,5883	8,2833
-0,0290	4,9670	0,0907	1,0986	4,1752	8,2954
-0,0458	4,3420	0,0609	0,1823	0,4651	8,6393
-0,0160	4,0933	0,0647	0,5306	3,1971	8,3407
0,0087	4,0816	0,0664	-0,1054	1,3293	8,6565
-0,0643	4,5633	0,0679	-0,3567	0,5152	8,7926
-0,0171	4,3810	0,0656	0,5878	3,4154	8,3147
-0,0292	4,3336	0,0558	0,5306	3,2387	8,3227
-0,0061	4,1827	0,0414	0,5878	2,1763	8,3088
-0,0377	4,3422	0,0526	0,5306	1,1804	9,1965
-0,0305	4,2546	0,0664	0,4055	2,7875	8,3227
-0,0227	3,9644	0,0683	0,7419	2,9753	8,3347
-0,0343	4,2000	0,0674	0,6931	3,3351	8,3350
-0,0161	4,1621	0,0614	0,7885	3,2487	8,3579
-0,0577	4,4815	0,0784	-0,1054	0,6646	8,7926
-0,0264	4,2796	0,0835	0,9163	2,5831	8,3227
-0,0150	4,2233	0,0695	0,7885	0,3481	9,1268
-0,0374	4,3065	0,0663	0,3365	1,7258	8,4969
-0,0404	4,5431	0,0449	0,5306	2,7568	8,3003
-0,0171	4,3040	0,0597	0,7885	0,2808	9,0690
-0,0321	4,4587	0,0873	0,3365	0,9542	8,3227
-0,0201	4,1043	0,0322	0,4700	2,9031	8,3162
-0,0017	4,0150	0,0726	0,2624	1,4960	8,6184
-0,0174	4,3679	0,0916	0,7885	3,4123	8,3380
0,0099	4,2315	0,0657	0,8755	2,6544	8,6184
-0,0453	4,5152	0,0513	0,4055	1,5742	8,6184
-0,0118	4,6113	0,0797	1,0296	3,7438	8,3504
0,0107	4,3992	0,0704	0,3365	3,3788	8,3878
-0,0022	4,1056	0,0444	0,5306	2,7869	8,3162
-0,0315	4,3769	0,0865	0,6419	3,4887	8,3512
-0,0008	4,4080	0,0590	0,7419	2,9752	8,2971
-0,0278	4,5576	0,0692	0,4700	2,9903	8,2628
-0,0283	4,2610	0,0653	0,6419	2,2506	8,6565
0,0000	4,3329	0,0577	0,9933	1,6606	8,6184
-0,0315	4,6051	0,0521	0,6931	1,9380	8,2399
-0,0244	4,4072	0,0873	0,9933	3,5916	8,3469
0,0418	4,1489	0,0902	0,0000	1,4179	8,2835
-0,0154	4,1619	0,0656	0,5306	0,6743	9,0940

-0,0838	4,6024	0,1288	0,8329	-0,7866	8,6048
-0,0554	4,7702	0,1519	0,9555	4,7400	8,4233
-0,0120	4,1189	0,0621	0,6419	3,2625	8,4163
0,0138	4,1363	0,0611	0,1823	2,6645	8,3093
-0,0318	4,8874	0,1135	0,4700	1,3601	8,4405
-0,0570	4,2432	0,0550	0,8755	3,2534	8,3345
0,0034	4,0845	0,0765	0,3365	3,0559	8,2472
-0,0781	5,7108	0,1504	0,7419	-1,4569	8,5291
-0,0545	5,2759	0,1665	0,8329	0,4714	8,3082
-0,0206	4,5836	0,0737	0,8057	-1,0821	9,1431
-0,0317	4,1256	0,0667	0,2318	1,9195	8,3515
-0,0654	5,2726	0,1084	0,5878	0,5715	8,1547
-0,0173	4,0200	0,0711	0,4055	3,1436	8,3343
-0,0262	4,8270	0,1053	0,3365	-0,5239	8,5348
-0,0316	4,6985	0,0793	1,0296	1,9969	8,6543
-0,0468	4,4930	0,0509	0,7885	3,6853	8,3544
-0,0514	4,9619	0,0959	0,6633	-0,0286	8,4772
0,0182	4,9097	0,3084	0,3365	-3,1584	8,4917
-0,0467	4,6217	0,0762	0,0953	1,4291	8,2929
-0,0308	4,8933	0,1044	0,8755	-1,7852	8,8354
0,0024	4,8342	0,0870	1,0296	-1,6003	8,9031
0,0175	4,8233	0,0970	1,3084	1,0439	8,8007
-0,0092	4,7042	0,0858	0,5306	-0,7995	8,7919
-0,0491	4,0847	0,0686	-0,3567	4,1517	8,0674
-0,0103	4,9248	0,0632	0,7885	3,1421	7,7328
-0,0199	4,1268	0,0484	0,2624	0,9408	7,7352
-0,0441	4,6243	0,0339	0,1823	1,4549	7,8668
0,0221	4,6001	0,0475	0,6419	1,6872	7,6485
0,0360	3,7242	0,0605	0,0000	1,0367	7,7877
0,0072	3,9130	0,0613	0,2624	1,3013	7,7319
0,0142	3,6890	0,0696	0,0000	0,4965	7,8599
-0,0395	4,3014	0,0835	-0,1054	1,3574	8,0674
-0,0082	4,3067	0,0597	0,2624	0,2919	7,8519
-0,0105	4,5013	0,0430	0,5306	0,4499	7,7679
-0,0137	4,5132	0,0385	0,1823	1,2470	7,9602
-0,0123	4,4785	0,0609	0,3365	1,0999	7,7038
0,0021	3,9134	0,0520	-0,2231	1,2062	7,8599
-0,0164	4,2215	0,0754	0,1823	0,8699	7,8355
0,0268	4,1701	0,0764	0,4673	0,8769	7,8237
-0,0017	4,1112	0,0487	-0,1054	1,0871	7,8403
0,0122	3,6732	0,0595	-0,0748	0,4122	7,9365
0,0259	3,7044	0,0645	0,0000	-0,4018	7,7834
0,0492	4,3851	0,0761	0,5306	1,2453	7,8668
0,0342	3,7861	0,0626	0,1119	0,6178	7,7995
0,0014	3,7240	0,0620	0,3365	-0,0148	7,9073
0,0379	4,9103	0,0801	0,9555	2,6663	7,6447
-0,0075	4,5021	0,0713	0,5306	0,1900	7,5582
0,0179	4,1654	0,0766	0,6931	0,5889	7,7646
-0,0331	4,9091	0,0514	0,4568	0,7246	7,5586
-0,0012	4,5255	0,0550	0,6187	1,6462	7,8101
-0,0224	4,5686	0,0702	0,0953	-0,4431	7,7679
-0,0153	3,9859	0,0630	0,0000	0,0969	7,8599

0,0371	3,4446	0,0441	0,4055	-0,6934	7,7946
-0,0257	4,6576	-0,0003	0,0953	1,5570	7,8668
-0,0425	4,3491	0,0722	0,1351	1,9033	8,0655
0,0209	4,6633	0,0904	0,7811	0,7745	7,6342
-0,0039	4,7960	0,0765	0,7257	1,8488	7,9215
-0,0105	3,4198	0,0765	-1,2040	3,4106	8,3025
-0,0020	3,8511	0,0551	-0,1054	2,7351	8,2874
-0,0166	3,8079	0,0525	-0,6931	2,2753	8,3025
-0,0048	4,1364	0,0764	0,4055	-0,4046	7,9746
-0,0004	3,7191	0,0778	0,0953	0,8525	8,1607
0,0038	3,4528	0,0515	-0,2231	2,8151	8,2955
-0,0385	4,0025	0,0664	0,1823	2,2320	8,3524
-0,0035	3,8314	0,0599	0,2624	2,8747	8,1948
-0,0172	3,9179	0,0545	0,5306	3,5730	8,2611
-0,0309	4,3750	0,1012	0,5306	0,6450	8,0926
-0,0234	3,8595	0,0594	0,3365	1,5587	8,2583
-0,0052	3,3422	0,0552	0,1823	3,2148	8,2684
0,0003	3,6795	0,0528	-0,2231	3,0641	8,2931
-0,0042	3,8467	0,0662	-0,1054	2,2402	8,2970
-0,0342	3,7766	0,0473	0,2624	3,2393	8,2955
0,0045	3,8428	0,0570	0,1823	2,6992	8,2988
-0,0084	4,1270	0,0939	0,0000	4,0531	8,2677
-0,0180	4,4124	0,0558	0,5306	4,3041	8,2608
-0,0337	3,8057	0,0450	-0,2231	3,1388	8,2767
-0,0246	3,7634	0,0718	-0,1054	2,7129	8,2608
0,0227	4,0460	0,0392	-0,2231	3,9345	8,2608
0,0032	3,8792	0,0354	0,0000	3,7911	8,2608
-0,0346	3,8937	0,0550	0,2624	2,0939	8,2608
-0,0004	3,6193	0,0496	0,7419	2,5807	8,3225
-0,0343	3,9391	0,0583	0,3365	2,6089	8,2870
-0,0334	3,5834	0,0554	0,0953	2,5930	8,2611
-0,0168	3,7580	0,0430	-0,5108	3,3527	8,1924
-0,0309	3,7490	0,0712	-0,6931	2,9232	8,2577
-0,0230	3,5738	0,0645	0,0953	1,4445	8,2684
-0,0258	3,5819	0,0520	-0,1054	2,9007	8,3587
-0,0169	3,3423	0,0562	0,0953	2,8907	8,3524
0,0407	3,0667	0,0557	-0,5108	2,6326	8,2988
-0,0015	3,4092	0,0592	-0,1054	0,6663	8,3467
-0,0612	3,8974	0,0437	-0,5108	2,9050	8,2703
-0,0710	4,0240	0,0532	0,3365	1,4049	8,3467
-0,0342	4,1382	0,0553	-0,2231	3,3003	8,1831
-0,0193	3,4178	0,0587	0,0000	3,8562	8,2955
0,0148	3,7983	0,0638	0,1823	3,4980	8,2675
0,0067	3,3441	0,0392	-0,3567	2,3806	8,2988
-0,0731	4,3463	0,0605	0,3365	3,4836	8,2955
-0,0337	4,0468	0,0646	0,4700	3,5208	8,2955
-0,0578	3,9715	0,0597	-0,1054	2,7818	8,2703
-0,0374	3,9948	0,0153	-0,1054	4,1105	8,2577
0,0027	3,5089	0,0592	-0,1054	2,9981	8,2611
-0,0657	3,9127	0,0492	-0,5108	2,9761	8,2703
0,0099	3,6165	0,0538	0,1823	0,5464	8,2684
-0,0342	4,1134	0,0298	-0,1054	2,6877	8,2696

-0,0558	4,8003	0,0745	0,6419	4,1648	8,1623
-0,0103	3,6546	0,0708	0,2624	2,6337	8,2193
-0,0280	3,3782	0,0624	0,0000	2,2980	8,3524
-0,0043	3,8583	0,0660	0,4055	3,7286	8,2955
0,0080	3,1268	0,0537	-0,2231	0,9382	8,2684
-0,0238	3,9067	0,0481	0,0000	1,7145	8,3467
-0,0072	4,2159	0,1210	0,9933	4,9364	8,2590
-0,0004	4,9482	0,0898	1,6677	6,7658	8,2391
0,0118	3,7001	0,0626	0,2624	1,0969	8,1595
-0,0121	3,6636	0,0793	0,1823	1,3751	8,0375
-0,0849	4,0280	0,0657	0,0953	0,1424	8,1566
-0,0161	3,5989	0,0615	-0,3567	2,6458	8,2654
-0,0057	4,1205	0,0834	0,6931	3,6750	8,2007
-0,0526	3,9516	0,0487	-0,1054	2,8111	8,2697
-0,0072	4,0636	0,0582	0,0000	3,1418	8,1938
-0,0176	3,7441	0,0307	-0,5108	4,2836	8,2731
0,0415	3,0903	0,0493	-0,2231	3,2331	8,3587
-0,0329	3,8698	0,0649	0,0953	2,4921	8,3225
-0,0539	4,1128	0,0654	0,0000	1,6964	8,1530
-0,0157	3,6317	0,0588	-0,1297	2,5786	8,3673
-0,0465	4,0384	0,0717	-0,3567	1,3279	8,2731
-0,0019	3,6495	0,0583	0,0352	2,4155	8,3242
-0,0331	3,6738	0,0481	0,4055	2,2593	8,3225
-0,0304	4,0063	0,0935	0,0953	1,7838	8,3652
-0,0391	4,5092	0,0783	0,4700	1,2011	7,9579
-0,0213	4,0515	0,1124	0,2081	0,8083	8,3690
-0,0138	4,0970	0,0636	0,3365	2,8365	8,2348
-0,0086	3,9184	0,0650	0,4700	3,2696	8,3225
-0,0287	4,1277	0,0570	0,0725	3,2627	8,2326
-0,0333	4,4150	0,0604	0,1823	2,6504	8,2765
-0,0196	3,9091	0,0574	0,4700	3,1608	8,3225
0,0162	3,5150	0,0191	-0,2231	4,0138	8,2577
-0,0222	3,5565	0,0716	0,0953	1,5858	8,1826
-0,0500	3,9629	0,0539	-0,2231	2,6932	8,3061
-0,0433	4,2003	0,0770	-0,1787	1,6492	8,1825
0,0283	3,3016	0,0433	0,0000	3,1521	8,2463
-0,0323	4,8989	0,0948	0,6419	2,8023	8,1003
-0,0360	4,1714	0,0735	0,1823	3,6222	8,2112
-0,0425	4,1481	0,0716	-0,3567	3,0166	8,1607
-0,0230	3,8918	0,0541	-0,2231	2,5290	8,2731
-0,0072	3,9588	0,0533	-0,3567	3,5041	8,2577
0,0194	3,5354	0,0543	0,0953	2,8454	8,3225
-0,0486	4,2371	0,0701	0,1823	2,7119	8,2473
-0,0030	3,7326	0,0695	0,0000	1,5544	8,1172
-0,0040	3,6855	0,0578	-0,2231	2,0947	8,2611
0,0145	4,2118	0,1526	0,5878	4,7102	8,2590
-0,0306	3,9324	0,0543	0,0953	2,0045	8,3467
-0,0121	3,6239	0,0541	0,1244	1,6160	8,2787
0,0085	3,8232	0,0524	-0,5108	3,2682	8,2731
-0,0124	4,2834	0,0538	0,6419	4,0870	8,2269
-0,0253	4,0742	0,0660	0,3365	3,1130	8,2731
-0,0187	3,8999	0,0666	0,4055	2,9076	8,2741

-0,0496	4,1767	0,0612	-0,3567	3,4344	8,2577
-0,0192	4,1283	0,0806	-0,2231	1,6585	8,0127
-0,0196	4,1566	0,0565	0,2624	3,4123	8,2148
-0,0283	3,8005	0,0543	0,4055	1,7853	8,3728
-0,0339	3,7002	0,0634	0,0000	1,4037	8,0602
-0,0205	3,9915	0,0834	0,5306	3,6558	8,2611
0,0010	3,5145	0,0581	-0,3567	2,1756	8,3587
-0,0399	4,1072	0,0659	-0,2231	3,1263	8,2291
-0,0322	4,1964	0,0600	0,5306	2,5832	8,3070
0,0166	3,4543	0,0534	-0,2231	2,1450	8,1924
-0,0492	4,1759	0,0866	-0,2231	1,9169	8,2908
-0,0005	3,5105	0,0648	-0,1054	2,7912	8,3217
-0,0211	3,6633	0,0488	0,2393	3,5813	8,2448
-0,0447	4,0330	0,0498	-0,1054	3,3413	8,2496
-0,0122	3,9670	0,0618	0,5878	2,5356	8,2367
0,0070	3,8560	0,0628	0,5306	2,9775	8,2633
0,0095	3,5708	0,0525	0,0000	2,1232	8,1264
0,0538	3,0425	0,0367	-0,5108	1,9106	8,2235
0,0348	3,3025	0,0624	0,0000	2,7796	8,3018
0,0035	3,4448	0,0691	0,1823	1,2727	8,1455
0,0070	3,9897	0,0657	0,2624	2,7508	8,1846
0,0111	3,0247	0,0633	-0,3567	1,3755	8,3018
-0,0117	3,7267	0,0534	-0,5108	1,5864	8,3198
0,0000	4,5571	0,0661	1,0647	2,4624	8,2493
0,0260	3,1037	0,0550	-0,1054	2,7961	8,1769
-0,0185	3,3670	0,0601	-0,2231	1,9704	8,2633
0,0028	3,9806	0,0827	0,1823	3,0888	8,1482
-0,0219	3,6309	0,0711	0,1823	2,5409	8,2633
0,0439	3,7469	0,0650	-0,1054	2,5294	8,1308
0,0007	3,7473	0,0665	0,0953	2,4960	8,1213
-0,0068	3,2700	0,0588	-0,6931	2,5697	8,2235
-0,0200	3,6622	0,0567	-0,3567	1,1896	8,2563
-0,0077	3,6878	0,0636	0,1823	2,7023	8,2142
0,0045	3,8814	0,0461	0,5306	1,5407	8,3476
0,0138	3,4661	0,0535	-0,5108	2,9941	8,2535
0,0270	3,6494	0,0349	-1,2040	2,6183	8,2582
0,0299	3,3976	0,0775	-0,3567	1,9841	8,1482
0,0006	3,8369	0,0656	0,1823	1,2697	8,0547
-0,0087	3,4206	0,0539	-0,3567	1,8087	8,1991
-0,0420	3,6997	0,0586	-0,6931	2,5561	8,2665
-0,0168	3,4978	0,0527	-0,5108	0,7894	8,2298
-0,0101	3,6480	0,0719	0,0953	2,4012	8,2258
-0,0390	3,8195	0,0732	0,0000	0,8077	8,1384
0,0262	3,4757	0,0670	0,0953	-0,1471	7,9746
0,0783	2,6103	0,0539	0,1823	1,0294	8,2298
0,0905	3,3631	0,0409	0,3365	3,1553	8,1482
-0,0122	3,1019	0,0477	-0,5108	1,7180	8,3198
-0,0613	3,7915	0,0440	-0,6931	1,9825	8,3018
0,0011	3,6243	0,0637	-0,3567	2,3029	8,1846
0,0193	3,4387	0,0567	0,3365	3,9404	8,2633
-0,0022	3,5312	0,0381	-0,6931	2,1328	8,2545
0,0219	3,5303	0,0642	-0,2231	2,8254	8,2266

0,0353	3,0534	0,0434	-0,5108	1,6914	8,2258
0,0305	3,8399	0,0711	0,1823	0,4923	8,1981
-0,0018	4,1013	0,0559	0,4700	2,9573	8,2739
0,0039	3,6712	0,0507	-0,5108	1,5809	8,2622
-0,0272	3,7245	0,0595	-0,2231	2,7840	8,2928
-0,0061	3,3043	0,0595	-0,3567	1,1111	8,1831
-0,0144	4,1226	0,0634	0,6419	1,6094	8,1436
-0,0031	3,4788	0,0708	0,1662	1,1089	8,2555
-0,0014	3,5654	0,0668	0,3770	1,0804	8,2108
-0,0075	3,6928	0,0767	0,4055	1,5014	8,2929
0,0039	3,8252	0,0522	-0,3567	2,8532	8,2235
-0,0108	3,9006	0,0668	0,2820	0,4739	8,2298
-0,0319	4,2683	0,0702	0,6090	1,5398	8,3299
-0,0104	3,4445	0,0509	-0,9163	2,3469	8,2235
0,0022	3,5810	0,0638	-0,6931	2,1204	8,1956
0,0331	3,4344	0,0532	0,4700	0,7587	8,3198
-0,0380	3,8668	0,0556	-0,3209	3,3603	8,3131
0,0074	3,6780	0,0589	-0,1774	2,1739	8,1802
0,0028	3,5688	0,0658	-0,6931	3,1087	8,2016
-0,0540	4,0345	0,0656	0,2624	0,6471	8,2108
-0,0125	3,6680	0,0654	-0,6931	1,5120	8,2010
0,0103	4,2058	0,0666	0,5878	3,5461	8,1671
0,0041	3,5669	0,0681	-0,5108	2,0213	8,1674
-0,0100	4,0225	0,0641	0,3867	3,0262	8,2755
-0,0171	3,4685	0,0631	-0,2231	2,8123	8,3023
0,0323	3,2795	0,0675	0,0000	2,2503	8,2342
0,0140	3,4753	0,0665	0,1823	-0,2033	8,2199
0,0618	3,0853	0,0546	-0,9163	1,7231	8,3198
0,0258	3,0072	0,0525	-0,3567	2,5550	8,1846
0,0123	3,3261	0,0517	-0,3567	1,4827	8,2235
0,0434	3,0778	0,0473	-0,2231	1,9962	8,2258
0,0401	3,4782	0,0688	0,1823	3,2803	8,2633
0,0075	3,6055	0,0596	0,0220	1,3206	8,2423
-0,0137	3,5743	0,0586	-0,3023	1,2654	8,3067
-0,0031	3,8609	0,0679	-0,3567	2,6782	8,0887
0,0131	3,1148	0,0524	-0,6931	1,3088	8,2495
-0,0062	3,6878	0,0679	-0,6931	2,6883	8,2235
0,0110	3,8638	0,0639	0,2624	1,8884	8,1342
0,0053	4,6960	0,0852	1,2481	3,8898	8,2287
-0,0163	3,7296	0,0564	-0,0545	3,0235	8,2524
-0,0003	3,7126	0,0605	0,2357	0,5531	8,2887
0,0264	3,6869	0,0592	0,1361	1,4208	8,1704
-0,0340	3,8460	0,0670	-0,1054	3,4437	8,0099
-0,0496	4,2443	0,0450	-0,1054	3,2363	8,0655
-0,0182	3,5728	0,0352	-0,5108	1,7896	8,1245
-0,0057	3,5985	0,0426	-0,3567	4,4688	8,2419
-0,0078	3,6091	0,0576	-0,3567	3,1686	8,0624
-0,0019	3,8956	0,0545	-0,2231	2,4118	8,0798
-0,0329	4,0429	0,0435	-0,2231	3,0298	8,0937
-0,0002	3,4855	0,0527	0,1823	3,1645	8,1983
-0,0129	3,5654	0,0644	-0,9163	2,8575	8,1197
-0,0090	3,8915	0,0353	0,3365	4,3222	8,1995

-0,0387	3,7320	0,0546	-1,2040	1,9807	8,2018
0,0079	3,7235	0,0479	-0,1054	3,2810	8,0454
-0,0234	3,5449	0,0519	0,0953	3,5190	8,0513
-0,0211	4,3182	0,0697	0,6931	4,1317	8,0157
-0,0260	3,8585	0,0517	0,1823	3,5060	8,0454
-0,0147	4,1741	0,0595	0,6419	4,5360	8,1878
0,0068	3,7419	0,0534	-0,1054	3,0880	8,1555
-0,0180	3,9317	0,0656	-0,2231	3,3336	8,3044
0,0017	3,5578	0,0526	-0,2231	2,6578	8,1338
-0,0021	4,2497	0,0719	0,4055	3,7376	8,0099
0,0013	3,8470	0,0555	0,0953	3,0047	8,1738
-0,0020	3,6722	0,0524	-0,1054	4,0963	8,1746
0,0118	3,5420	0,0540	0,0000	2,8421	8,1642
-0,0180	3,8847	0,0471	-0,1054	3,2892	8,2377
-0,0021	3,4288	0,0410	-0,1054	3,9999	8,0403
0,0277	3,5305	0,0470	-0,5108	2,8265	8,1139
-0,0260	3,7806	0,0677	-0,9163	3,4038	8,2737
0,0044	3,8391	0,0764	0,0000	2,9124	8,2018
-0,0029	4,3128	0,1011	0,6419	4,2875	8,1830
0,0000	4,1871	0,0548	0,1823	3,3822	8,0922
-0,0354	3,9363	0,0691	-0,3567	3,3992	8,2693
-0,0029	3,8260	0,0513	-0,5108	3,1032	8,2278
0,0002	4,1038	0,0511	0,4700	3,1688	8,1597
-0,0078	4,5302	0,0605	1,0296	4,3648	8,0315
0,0093	3,5806	0,0514	-0,1054	3,4986	8,0376
-0,0086	5,2520	0,0775	1,5476	8,2666	8,1492
-0,0017	3,8065	0,0551	-0,6931	3,8161	8,2286
-0,0397	4,0526	0,0643	-0,1054	3,6145	8,1901
-0,0132	3,7693	0,0541	-0,3567	2,6516	8,2732
-0,0158	3,4465	0,0567	0,0953	3,3281	8,0624
0,0161	3,6059	0,0600	0,0000	3,6295	8,2308
-0,0113	3,8944	0,0478	0,2624	4,0445	8,1860
0,0108	3,3280	0,0511	-0,2231	3,1416	8,2730
-0,0464	3,9958	0,0654	-0,5108	3,9271	8,2501
-0,0231	4,0588	0,0614	0,0953	3,3002	8,0361
-0,0298	3,9464	0,0514	0,2624	3,7667	8,0157
0,0271	3,2999	0,0547	-0,5108	3,3206	8,1923
-0,0086	3,6779	0,0541	0,0000	2,4248	8,1936
-0,0199	3,8564	0,0564	0,4700	2,8872	8,1410
-0,0089	3,6126	0,0474	0,0000	3,1581	8,1995
-0,0302	3,7176	0,0378	-0,6931	3,4283	8,2081
0,0104	3,6053	0,0520	0,0953	2,1959	8,1054
0,0451	3,5793	0,0453	0,0000	2,4090	8,1054
-0,0102	4,1340	0,0614	0,4700	2,7142	8,0650
-0,0113	4,0434	0,0536	0,2624	3,2495	8,1138
0,0038	3,5726	0,0557	0,0000	3,6250	8,0325
-0,0050	3,7135	0,0394	-0,3567	3,2038	7,9734
-0,0089	4,5370	0,0724	0,7419	6,4285	8,0197
-0,0370	3,9025	0,0526	-0,2231	3,1612	8,0784
-0,0221	3,9786	0,0507	0,1823	3,3490	8,0359
-0,0096	4,2940	0,0720	0,7419	4,0617	8,0912
-0,0095	3,8318	0,0860	0,1823	3,4572	8,2383

-0,0195	3,8250	0,0428	0,0000	2,8670	8,2642
0,0307	3,6894	0,0518	-0,2231	4,1979	8,2268
-0,0177	3,6971	0,0535	-0,2231	3,3430	8,0119
-0,0021	3,5625	0,0496	0,0000	3,6413	8,2329
-0,0221	4,0535	0,0637	0,0000	3,4232	7,9861
-0,0211	3,9839	0,0515	0,0953	3,9404	7,9982
-0,0255	3,9494	0,0383	0,0000	2,9396	8,0798
-0,0286	3,6803	0,0481	0,0000	2,9777	8,2301
0,0107	3,6091	0,0286	-1,2040	2,9461	8,2318
-0,0408	4,0035	0,0561	0,0000	3,4072	8,2349
-0,0187	3,7553	0,0486	-0,6931	3,7480	8,2681
0,0152	3,7431	0,0549	0,1823	3,5241	8,1995
-0,0137	3,7684	0,0637	-0,2231	3,9996	8,0631
0,0272	3,3735	0,0558	-0,6931	2,9842	8,1843
-0,0436	4,2866	0,0629	0,1823	3,5886	8,0800
-0,0054	3,9476	0,0492	0,3365	4,4413	8,1995
0,0561	3,8587	0,0638	0,0953	3,7816	8,2681
-0,0309	3,6507	0,0602	0,0000	2,7180	8,1034
-0,0015	4,0155	0,0486	0,4055	4,5759	8,1908
-0,0109	3,6094	0,0558	-0,2231	2,6522	8,1741
-0,0185	3,7581	0,0574	-0,5108	3,3973	8,0882
-0,0175	3,7513	0,0637	0,2624	3,2577	7,9745
-0,0043	3,7917	0,0504	0,0953	3,1375	8,1782
-0,0425	4,0750	0,0353	0,0000	3,4118	8,1499
0,0396	2,9910	0,0609	-0,5108	3,4289	8,2115
0,0041	3,6895	0,0580	-0,3567	4,2022	8,0631
0,0053	3,5427	0,0610	0,0000	2,9206	8,1043
0,0188	3,6943	0,0591	-0,2231	3,0387	8,1578
-0,0056	4,3242	0,0673	0,6419	3,2455	8,0995
-0,0381	3,7504	0,0419	-0,9163	2,5209	8,2018
-0,0084	3,8472	0,0449	0,0953	3,0852	8,2356
-0,0088	3,7507	0,0432	0,0000	2,8900	8,0631
-0,0286	4,1552	0,0655	0,1823	3,4525	8,2123
-0,0297	4,3394	0,0465	0,5306	3,0595	8,1578
0,0028	4,0714	0,0740	0,5306	4,1935	8,2179
-0,0109	4,2663	0,0490	0,5306	3,2273	8,0955
-0,0283	3,8928	0,0607	-0,5108	2,3869	8,2421
0,0014	4,2304	0,0570	0,3365	3,2068	8,0983
-0,0139	3,6850	0,0512	0,0953	2,7245	8,1852
-0,0072	3,9665	0,0587	0,0000	2,3831	8,1416
0,0119	3,9690	0,0727	0,1823	3,6926	8,2390
-0,0227	3,8245	0,0677	-0,2231	3,6782	8,2195
-0,0277	4,1754	0,0626	0,1823	3,9674	8,2737
-0,0092	3,3007	0,0467	0,0000	3,5425	8,0513
-0,0244	3,7277	0,0467	0,0000	3,0907	8,2536
-0,0201	3,7275	0,0546	0,0953	3,7450	8,0612
0,0067	3,4425	0,0585	-0,9163	3,3671	8,2641
-0,0014	3,8596	0,0716	-0,3567	3,3927	8,2875
-0,0008	4,0987	0,0678	0,3365	3,5067	8,1181
-0,0239	3,6843	0,0505	-0,5108	2,9459	8,0886
-0,0202	3,9894	0,0800	0,0953	3,4206	8,2706
-0,0305	4,0399	0,0602	-0,2231	2,4367	8,1127

-0,0094	4,0976	0,0762	0,1376	3,8865	8,1456
0,0019	3,6132	0,0683	-0,6931	3,6243	8,2036
-0,0142	4,5284	0,0588	0,4700	4,0107	8,0728
0,0152	3,2988	0,0447	0,0000	2,2677	8,1379
-0,0164	3,9090	0,0520	-0,1054	4,2178	8,2193
-0,0576	4,2449	0,0441	0,0953	2,9449	8,1196
0,0011	3,8538	0,0601	0,1823	3,4202	8,2070
-0,0247	3,8539	0,0573	0,0953	3,5035	8,2192
-0,0314	4,4987	0,1337	0,7885	4,7947	8,1830
-0,0077	3,9166	0,0541	0,1823	2,9969	8,1180
-0,0268	3,9869	0,0540	-0,2231	3,2019	8,2240
-0,0118	4,1247	0,1057	0,3365	4,3308	8,1758
0,0080	3,9132	0,0821	0,1823	3,9924	8,2022
0,0031	3,7853	0,0516	-0,5108	2,6794	8,1715
-0,0025	3,5453	0,0486	-0,2231	3,1236	8,0875
-0,0043	3,9950	0,0487	0,4055	3,0612	8,1533
0,0011	3,9323	0,0574	0,1823	2,6613	8,1222
-0,0226	4,0730	0,0602	0,0000	4,3507	8,1751
0,0170	3,6649	0,0546	-0,5108	3,8700	8,2337
0,0162	3,3196	0,0448	-0,5108	2,4509	8,2409
-0,0339	3,9280	0,0640	-0,2231	4,3373	8,2561
-0,0140	4,4542	0,0673	0,6931	3,8431	8,2165
0,0083	3,4786	0,0476	-0,1054	2,6860	8,1248
-0,0113	3,7691	0,0589	-0,2231	3,7356	8,1860
-0,0016	4,2440	0,0497	0,6931	2,9170	8,0180
-0,0043	3,7259	0,0701	0,0000	2,7389	8,0941
0,0413	3,4084	0,0613	-0,3567	3,5777	8,0670
-0,0065	4,0884	0,0515	0,4700	3,6437	8,0505
0,0161	3,6907	0,0496	0,4700	4,0772	8,0797
0,0015	3,9373	0,0877	-0,1054	3,3504	8,1180
0,0448	3,1227	0,0367	0,0953	3,6879	8,0797
-0,0073	4,0356	0,0613	0,4055	2,9379	8,1036
-0,0130	4,0136	0,0602	0,1823	4,4440	8,0045
-0,0196	4,1398	0,0807	0,0000	3,1450	8,0045
-0,0246	3,8667	0,0326	0,0953	3,2599	8,0672
-0,0473	3,9194	0,0464	-0,2231	2,5594	8,0880
-0,0172	4,0080	0,0908	-0,1054	3,9552	8,0524
-0,0155	3,9360	0,0753	-0,1054	4,9287	8,0524
-0,0472	3,9022	0,0506	-0,2231	2,2794	8,0941
0,0023	4,6374	0,0714	1,0296	3,4060	8,0260
0,0192	3,5544	0,0517	-0,2231	3,6441	8,0672
-0,0316	4,1348	0,0721	0,0953	4,4452	7,9729
-0,0386	4,2052	0,0568	0,4055	2,7821	8,0773
-0,0208	4,3468	0,0537	0,7885	3,0859	8,0192
-0,0147	4,2044	0,0739	0,2624	4,0368	8,0249
-0,0238	3,8386	0,0661	-0,2231	2,9885	8,0533
-0,0072	3,5299	0,0395	-0,2231	3,7374	8,0672
0,0083	3,1606	0,0630	-0,2231	3,5382	8,0670
0,0204	4,0636	0,0632	0,5878	3,1715	8,0289
-0,0068	4,6067	0,0627	0,8329	3,6568	8,0314
0,0223	3,2004	0,0672	0,3365	3,8914	8,0670
-0,0068	4,7899	0,1297	1,1314	5,6579	7,9960

-0,0016	3,5580	0,0611	0,4700	3,2196	8,0643
-0,0292	4,1881	0,0581	0,4055	2,9615	7,9659
-0,0429	4,0366	0,0781	-0,1054	4,1346	8,0045
0,0034	4,0834	0,0982	0,2624	4,0916	8,0122
0,0032	3,9614	0,0719	0,2624	2,7623	8,1343
0,0182	3,4410	0,0429	-0,1054	2,9764	8,0844
0,0060	3,5040	0,0579	0,4055	4,1076	8,0797
-0,0033	3,7773	0,0495	0,1823	1,3553	8,1233
-0,0096	4,1221	0,0850	0,1823	4,1916	7,9807
0,0177	3,7930	0,0630	0,3365	1,8566	8,1108
0,0015	3,9733	0,1066	-0,3567	2,4341	8,1233
-0,0375	4,1219	0,0488	-0,3567	3,4949	8,0524
0,0119	4,0902	0,0608	0,4700	2,3227	8,0026
-0,0237	4,3553	0,0847	0,6931	3,0789	8,0697
-0,0317	4,0684	0,0846	-0,2231	4,3098	8,0285
-0,0353	4,0003	0,0742	-0,5108	2,4697	8,0802
0,0084	3,6335	0,0588	0,3365	3,0243	8,0723
-0,0127	3,8859	0,0493	-0,3567	3,4223	8,0198
-0,0145	3,7347	0,0551	-0,3567	3,3521	8,0229
0,0032	3,7095	0,0336	-0,2231	2,4663	8,0941
0,0211	4,1069	0,0645	0,4700	3,0699	8,0460
-0,0202	4,5233	0,0622	0,8329	2,9913	8,0109
-0,0278	4,2654	0,0613	0,1823	3,3676	8,0408
0,0298	3,2413	0,0316	-0,5108	3,5538	8,0797
0,0038	3,4378	0,0492	0,1823	3,7981	8,0844
-0,0119	4,0801	0,0592	0,0953	2,5870	8,0657
-0,0547	4,1876	0,0640	-0,3567	4,2997	8,0524
-0,0566	4,0553	0,0582	-0,3567	4,1198	8,0260
0,0235	3,5354	0,0379	-0,1054	2,9997	8,0672
-0,0062	3,5975	0,0755	0,0953	3,6728	8,0947
0,0095	3,5509	0,0680	-0,6931	4,0575	8,0524
-0,0142	4,0768	0,0545	0,2624	2,4795	8,0433
0,0305	3,2067	0,0618	0,1823	3,5729	8,0672
0,0523	3,2788	0,0624	0,3365	4,3037	8,0797
-0,0079	4,1747	0,0799	0,3365	4,2389	8,0079
-0,0136	4,5075	0,0569	0,7419	3,3616	8,1006
-0,0055	3,4722	0,0583	0,2624	3,3978	8,0408
-0,0122	3,8334	0,0502	0,3365	3,3705	8,1180
0,0120	3,7656	0,0691	-0,2231	4,9363	7,9926
-0,0128	3,9252	0,0626	0,0000	3,9693	7,9978
-0,0074	3,7128	0,0537	-0,6931	3,2879	8,0672
-0,0048	5,2967	0,0841	1,5476	7,7931	8,0000
0,0196	4,1845	0,0803	0,4055	3,4623	8,0373
-0,0122	4,0555	0,0630	0,3365	4,7037	7,9917
-0,0124	3,9075	0,0447	0,0953	3,5962	8,0561
0,0150	3,8728	0,0500	0,4055	3,1331	7,9960
-0,0065	3,5661	0,0794	-0,3567	3,6054	8,0844
-0,0160	4,0183	0,0552	0,1823	2,2827	8,0942
-0,0437	3,9354	0,0555	-0,2231	2,3454	8,0721
-0,0377	4,5165	0,0676	0,7885	3,3154	7,9983
-0,0068	3,7578	0,0622	-0,2231	4,3859	7,9904
0,0098	3,5305	0,0540	0,0953	3,9750	8,0524

-0,0197	4,2353	0,0500	0,6419	3,4603	8,0497
0,0067	4,5491	0,0728	0,9933	4,1254	8,0501
-0,0272	3,9878	0,0567	-0,3567	2,5112	8,0791
0,0143	3,6175	0,0447	0,0953	2,6015	8,0941
-0,0021	3,7533	0,0686	-0,1054	2,2671	8,0609
0,0040	3,8805	0,0657	0,0000	4,1225	8,0045
-0,0077	4,1166	0,0649	0,2624	3,2413	8,1047
0,0541	3,3209	0,0609	-0,2231	3,0477	8,0844
0,0162	3,5184	0,0665	-0,2231	3,6523	8,0880
-0,0311	3,8948	0,0573	0,1823	3,7141	8,0844
0,0051	3,7063	0,0661	0,0000	3,5867	8,0262
-0,0286	3,8228	0,0668	0,0000	2,3569	8,0917
-0,0144	3,9888	0,0695	0,0953	3,0214	8,0372
-0,0014	3,6186	0,0341	0,1823	3,7318	8,0797
-0,0347	4,0692	0,0583	0,1823	2,8217	8,0659
-0,0018	3,2545	0,0525	-0,2231	3,5344	8,0670
-0,0346	3,8508	0,0467	0,0953	2,9586	8,0272
-0,0465	4,0187	0,0559	0,6419	3,3899	8,0844
-0,0320	3,4666	0,0339	-0,6931	3,3455	8,0672
-0,0144	4,1859	0,0727	0,2624	3,5873	8,0307
-0,0167	3,9900	0,0508	0,3365	2,8848	7,9940
-0,0099	4,1395	0,0599	0,0000	4,1341	7,9981
0,0574	2,9563	0,0495	-0,1054	2,6465	8,0672
-0,0172	4,2162	0,0586	0,4700	2,0479	8,0631
0,0456	3,4637	0,0665	-0,1054	3,3356	8,0844
-0,0065	4,2215	0,0854	0,5306	4,7592	8,0067
0,0112	4,1538	0,0672	0,6931	2,8639	8,0159
-0,0253	4,3674	0,0791	0,3365	4,1052	7,9885
-0,0171	4,0692	0,0469	0,0953	3,4671	8,0014
0,0179	4,0617	0,0546	0,3365	2,7876	8,0537
-0,0102	3,8530	0,0493	-0,2231	3,3308	8,0524
-0,0027	3,7408	0,0579	-0,3567	2,7866	8,0853
-0,0263	3,9743	0,0509	-0,3567	2,5595	8,0659
0,0104	3,7666	0,0509	0,1823	3,0306	8,0947
-0,0251	3,6911	0,0549	-0,6931	3,6322	8,0294
-0,0211	4,1105	0,0769	-0,1054	4,3725	8,0045
-0,0488	3,6617	0,0476	-0,3567	4,1990	8,0672
0,0004	4,1243	0,0464	0,4055	2,7133	8,0312
-0,0309	3,6102	0,0560	-0,5108	3,2382	8,0524
-0,0274	3,9733	0,0861	0,1823	3,8487	8,0844
-0,0356	3,7578	0,0444	0,1823	3,0708	8,0672
0,0292	3,5555	0,0657	0,4055	2,6512	8,0844
-0,0150	3,7271	0,0601	0,0000	3,3089	8,0917
-0,0047	3,9429	0,0650	0,0000	3,1290	8,0213
0,0006	3,4791	0,0477	0,1823	3,8034	8,0844
0,0279	3,6797	0,0684	-0,2231	3,9065	8,0045
0,0030	4,3258	0,0731	0,7419	2,9964	8,0631
-0,0065	4,1399	0,0401	0,6419	4,3722	8,0609
-0,0016	3,8123	0,0634	0,2624	2,1028	8,1086
-0,0087	3,8375	0,0697	0,0953	3,7981	8,0524
-0,0117	4,0782	0,0732	-0,5108	4,3343	8,0524
-0,0428	3,8925	0,0635	0,0953	3,6270	8,0844

-0,0039	3,8748	0,0873	-0,5108	3,0950	8,0045
-0,0048	4,5291	0,0798	0,9208	3,5696	8,1021
-0,0199	4,0692	0,0615	0,4055	2,4590	8,0568
-0,0278	3,8703	0,0522	0,1823	2,4291	8,0961
-0,0160	3,8315	0,0571	0,4055	3,1524	8,0624
-0,0194	4,1130	0,0650	0,6419	3,4248	8,1190
-0,0386	4,0543	0,0746	0,0953	3,0047	8,1180
-0,0066	3,6635	0,0614	0,0953	3,8633	8,0583
-0,0177	3,9148	0,0444	0,5878	3,7387	8,0797
0,0159	3,8110	0,0676	-0,1054	3,6245	8,0379
-0,0075	3,4409	0,0496	-0,1054	2,3525	8,0688
-0,0311	4,0026	0,0605	0,0953	2,9890	8,1091
-0,0151	3,9355	0,0663	0,0000	4,2418	8,0670
-0,0337	4,1781	0,0565	0,0000	3,4813	8,0435
-0,0303	4,0561	0,0783	-0,3567	2,8723	8,0700
-0,0147	3,3761	0,0549	0,0953	2,8202	8,0292
-0,0063	3,5755	0,0437	-0,5108	3,0434	8,0666
0,0091	3,9330	0,0490	0,0953	4,5905	7,9547
-0,0084	3,6188	0,0414	-0,6931	4,9532	7,9673
-0,0182	4,1225	0,0835	0,0953	3,6953	7,9208
-0,0128	3,6484	0,0478	-0,1054	4,5342	7,9957
0,0145	3,7931	0,0616	0,0000	4,7843	7,9498
-0,0106	4,0214	0,0508	0,3365	5,2728	7,9487
0,0539	3,5611	0,0632	0,4055	4,1481	7,9525
-0,0352	3,9028	0,0697	0,0953	4,0796	7,9897
-0,0035	3,8619	0,0430	0,0000	4,4780	7,9785
0,0149	3,8276	0,0556	0,5878	2,5114	8,0062
-0,0293	4,4200	0,0749	0,9163	7,9394	7,9639
-0,0324	4,0606	0,0616	0,1823	4,8204	7,9621
-0,0121	3,8195	0,0438	-0,1054	2,6572	8,0771
-0,0146	3,6685	0,0574	0,0953	4,0918	8,0681
-0,0006	3,7847	0,0761	0,2624	2,5369	8,0744
-0,0103	3,7231	0,0357	0,0000	3,7204	8,0513
-0,0227	3,8090	0,0641	0,2624	3,6026	8,0744
0,0037	3,1519	0,0467	0,2624	3,4106	8,0666
0,0034	3,8030	0,0459	0,0000	4,7203	7,9785
-0,0161	3,6760	0,0451	0,1823	3,4303	8,0771
-0,0351	4,1059	0,0869	0,2624	4,6049	7,9546
-0,0127	4,7222	0,0887	1,0986	6,3543	7,9480
0,0211	3,1453	0,0361	-0,3567	3,8354	8,0744
-0,0243	3,7685	0,0521	0,2624	2,4305	8,0277
-0,0073	3,6857	0,0548	-0,5108	4,3382	7,9979
-0,0048	4,3290	0,0590	0,8329	4,5000	8,0181
0,0196	3,4650	0,0582	-0,1054	2,0181	7,9479
0,0302	3,3267	0,0732	-0,5108	3,5423	8,0589
-0,0243	3,6235	0,0393	0,2624	2,4124	8,0060
-0,0317	4,2475	0,0477	0,6931	4,1248	8,0390
-0,0251	4,0374	0,0364	0,1823	3,0253	8,0705
-0,0380	4,1893	0,0944	0,0000	3,7910	7,9639
0,0691	2,7606	0,0205	0,4700	2,8374	7,9636
-0,0052	3,8995	0,0559	0,1823	3,4641	8,0380
-0,0241	4,0562	0,0462	-0,2231	4,0278	7,9728

-0,0366	3,9039	0,0464	0,0953	3,8150	8,0431
-0,0255	3,7594	0,0783	-0,2231	4,8030	7,9957
0,0119	3,4530	0,0507	-0,2231	3,1773	8,0681
0,1004	3,0903	0,0757	-0,2231	3,2984	8,0161
-0,0456	3,6337	0,0611	-0,1054	4,0366	8,0477
0,0497	3,1891	0,0482	-0,3567	5,1543	7,9979
-0,0011	3,3982	0,0571	0,0953	3,2609	8,0666
-0,0197	4,1941	0,0634	0,5306	5,6116	7,9395
-0,0222	3,6386	0,0547	-0,1054	4,1833	7,9670
-0,0285	4,2328	0,0483	0,4055	2,1027	8,0403
-0,0230	4,4665	0,0638	0,6931	5,6572	7,9676
-0,0940	4,0336	0,0498	0,0953	4,0582	8,0304
-0,0174	3,5955	0,0509	-0,3567	3,7715	8,0409
-0,0312	4,3193	0,0498	0,6419	4,9383	7,9520
-0,0203	4,0122	0,0570	0,6931	3,8361	8,0623
0,0010	3,7460	0,0566	-0,5108	4,2628	7,9897
-0,0012	3,6687	0,0504	0,0000	4,3536	7,9585
-0,0085	5,3010	0,0874	1,6677	7,4649	7,9367
-0,0173	3,9205	0,0702	0,0953	4,1959	7,9466
-0,0299	3,8851	0,0702	0,4700	3,3628	7,9659
-0,0417	4,1053	0,0643	-0,2231	4,1882	7,9422
-0,0023	3,0226	0,0599	-0,5108	3,1389	8,0409
-0,0259	3,4734	0,0462	-0,6931	4,2936	8,0771
0,0218	3,5599	0,0354	0,0000	4,3955	7,9957
0,0413	3,8946	0,0623	0,3365	4,9574	7,9670
-0,0721	3,6431	0,0569	-0,1054	3,0217	8,0110
-0,0103	3,3719	0,0659	0,3365	2,9794	7,9996
-0,0327	4,0133	0,0675	-0,1054	4,3378	7,9639
-0,0050	3,3258	0,0356	-0,1054	3,6268	8,0277
-0,0212	3,9516	0,0491	0,1823	3,5948	8,0030
0,0010	3,4064	0,0564	-0,2231	2,8314	8,0040
-0,0241	3,9909	0,0635	-0,1054	4,5579	7,9568
0,0496	3,2050	0,0443	-0,3567	4,5670	7,9670
-0,0395	4,2711	0,1135	0,1823	1,9762	7,9694
-0,0231	3,6700	0,0534	-0,3567	4,0555	7,9778
-0,0297	3,4780	0,0620	-0,2231	4,0256	7,9525
0,0171	3,6382	0,0561	-0,3567	3,1159	8,0744
0,0117	3,7879	0,0507	0,4055	3,2387	7,9761
-0,0165	3,7136	0,0433	-0,2231	3,8994	7,9716
-0,0076	3,7725	0,0513	-0,2231	4,5342	7,9711
-0,0245	3,5584	0,0394	0,2624	3,3872	8,0705
-0,0677	4,4756	0,0604	0,0953	4,3932	8,0145
-0,0094	3,4012	0,0631	0,0000	3,9061	8,0235
-0,0353	4,0841	0,0580	-0,3567	2,7166	8,0431
0,0260	3,2221	0,0484	0,0953	2,7125	8,0666
-0,0111	3,7372	0,0444	0,4055	2,6300	8,0145
-0,0029	3,5284	0,0447	0,4700	2,8292	8,0056
-0,0143	4,6131	0,0701	1,0296	5,0539	7,9942
0,0170	3,5731	0,0546	0,0000	3,8352	8,0400
0,0333	2,9116	0,0608	0,1823	2,8024	8,0681
-0,0445	4,0373	0,0574	-0,9163	2,7954	7,9878
-0,0097	4,1581	0,0765	-0,1054	3,8242	7,9466

-0,0383	4,0514	0,0563	0,4055	3,0988	8,0396
-0,0107	3,8162	0,0518	-0,3567	4,8114	7,9656
-0,0125	3,4358	0,0546	-0,5108	5,0153	7,9957
-0,0348	4,0789	0,0557	0,0000	4,8885	7,9957
-0,0320	4,1289	0,0667	0,3365	4,1921	7,9546
-0,0002	3,7617	0,0467	0,1823	3,2082	7,9489
0,0160	3,3411	0,0247	0,1823	3,0459	8,0300
-0,0035	3,8620	0,0598	0,2624	4,5216	7,9670
-0,0022	3,6625	0,0723	0,2624	4,2540	7,9226
-0,0585	3,8973	0,0378	0,0000	2,9128	8,0277
-0,0290	3,6970	0,0443	0,0000	3,5306	8,0771
-0,0600	3,7309	0,0441	-0,2231	3,0072	7,9704
-0,0083	3,6534	0,0489	0,0000	4,2611	7,9778
-0,0564	4,0784	0,0431	0,4700	3,6587	8,0605
0,2190	3,8349	0,0532	0,4055	3,7219	8,0744
-0,0151	4,3172	0,0601	0,9163	3,2622	7,9769
-0,0238	3,5964	0,0541	-0,2231	3,0856	8,0345
0,0186	2,9939	0,0384	-0,2231	3,7665	8,0666
-0,0208	4,3096	0,0795	0,5878	4,5724	7,9388
-0,0385	3,6136	0,0416	-0,1054	2,3852	8,0277
-0,0082	4,2389	0,0855	0,1823	3,9726	8,0344
0,0187	3,0325	0,0352	-0,3567	2,1679	7,9328
-0,0066	3,3750	0,0404	-0,3567	3,2793	8,0705
-0,0498	3,4758	0,0290	-0,2231	3,7427	8,0681
-0,0360	3,6994	0,0189	0,0000	2,4035	8,0277
-0,0127	3,7273	0,0479	0,1823	3,3244	8,0517
-0,0336	3,6605	0,0453	-0,1054	2,8917	8,0277
-0,0216	3,8965	0,0427	0,4055	3,0374	7,9940
-0,0401	4,1600	0,0428	0,6419	2,8034	7,9916
-0,0390	3,8403	0,0495	-0,3567	4,3813	7,9728
0,0162	3,5455	0,0673	-0,1054	5,5589	7,9525
-0,0154	3,4753	0,0670	-0,1054	3,5802	8,0431
0,0005	3,5420	0,0543	-0,5108	4,8023	7,9957
-0,0133	3,4356	0,0502	-0,1054	2,3185	8,0681
-0,0169	3,8069	0,0499	0,0953	4,7707	7,9670
-0,0216	3,7213	0,0370	-0,3567	4,1328	7,9785
-0,0172	4,1188	0,0684	0,7885	2,7458	7,9501
-0,0042	3,6421	0,0346	-0,2231	3,6420	7,9979
0,0479	3,0141	0,0575	-0,3567	3,8362	8,0409
-0,0105	3,6702	0,0333	0,6419	2,9573	7,9938
-0,0329	3,9771	0,0548	0,0953	4,5453	7,9785
-0,0482	3,7982	0,0519	0,3365	3,8136	8,0502
-0,0018	3,7882	0,0444	-0,1054	4,4110	7,9920
-0,0010	3,5786	0,0556	-0,1054	3,5253	7,9598
-0,0531	4,0240	0,0562	-0,5108	3,0297	7,9944
-0,0061	4,0205	0,0586	0,1823	3,1809	7,9860
0,0074	3,7169	0,0492	0,4055	3,1898	8,0596
0,0024	3,8164	0,0507	0,5306	1,6941	7,9824
-0,0151	3,6337	0,0458	0,0000	4,2450	7,9848
-0,0156	4,9208	0,0750	1,3083	5,5432	7,9409
-0,0292	3,7933	0,0520	0,3365	3,1212	8,0167
-0,0343	3,9617	0,0534	-0,1054	3,0319	8,0263

-0,0260	3,6871	0,0548	-0,2231	4,0219	8,0409
-0,0153	3,6843	0,0464	-0,1054	4,5488	7,9880
-0,0230	4,0003	0,0559	0,1823	2,0945	8,0062
-0,0202	3,9386	0,0598	0,0953	4,0345	7,9473
-0,0272	3,8806	0,0524	-0,3567	3,9296	7,9897
0,0039	3,6782	0,0632	0,0953	3,0378	8,0373
-0,0094	4,1179	0,0676	0,1823	4,4497	7,9711
-0,0292	3,5739	0,0312	0,0000	2,8620	8,0277
-0,0324	4,2672	0,0501	0,2624	3,2038	8,0233
-0,0220	3,8025	0,0531	-0,1720	4,1148	7,9594
0,0039	4,0389	0,0490	0,5878	3,3497	8,0332
-0,0153	3,8972	0,0643	0,4055	3,8736	7,9994
0,0176	3,8396	0,0575	-0,1054	3,3532	7,9990
-0,0185	4,1141	0,0591	0,4055	3,7098	7,9897
-0,0009	3,8560	0,0472	0,4700	1,9920	7,9922
0,1051	2,2081	0,0429	0,3365	2,5461	8,0300
0,0372	3,4303	0,0472	0,0000	1,8356	7,9834
-0,0319	4,1511	0,0627	0,0953	4,7487	7,9573
0,0066	3,8429	0,0392	0,5306	2,6948	8,0300
0,0009	3,8861	0,0568	-0,1054	4,4130	7,9847
-0,0102	4,1761	0,0575	0,6931	3,9866	8,0417
0,0132	3,7155	0,0523	0,4700	2,9676	7,9958
-0,0267	3,8587	0,0569	0,1871	3,1097	7,9740
-0,0254	3,9672	0,0577	0,4055	4,0939	8,0295
-0,0295	3,6569	0,0598	0,0000	3,3898	8,0744
-0,0107	3,8242	0,0479	0,2624	3,8331	8,0681
-0,0063	3,7333	0,0513	-0,1054	3,7818	7,9578
-0,0136	4,2246	0,0673	0,5878	4,1347	7,9993
-0,0393	4,0710	0,0633	0,0953	1,8711	8,1052
-0,0049	4,1625	0,0631	-0,1054	4,2461	7,8705
-0,0192	3,9466	0,0541	-0,2231	3,7012	7,8361
0,0020	3,9794	0,0569	0,2624	4,0372	7,9629
-0,0270	4,0521	0,0495	0,0953	4,8698	7,9175
0,0112	3,8376	0,0438	-0,2231	4,3242	7,9112
-0,0277	4,0963	0,0528	-0,1054	4,2525	7,8973
-0,0311	4,0882	0,0444	-0,1054	4,1662	7,8531
-0,0160	4,1195	0,0713	0,0000	3,3555	8,0469
-0,0056	4,6330	0,0652	1,0647	5,0322	7,9176
-0,0298	4,2262	0,0545	-0,2231	3,9755	7,9112
0,0032	4,3446	0,0703	0,5878	4,9067	7,8728
-0,0196	3,9020	0,0596	0,0953	4,7604	7,9151
-0,0309	4,4241	0,0456	0,2624	2,6051	7,9261
-0,0025	4,2089	0,0645	0,1823	4,2279	7,8870
-0,0534	4,0336	0,0450	-0,1054	2,1430	7,9989
0,0023	4,0829	0,0560	0,0953	4,7392	7,8820
-0,0284	4,0565	0,0590	-0,3567	2,6468	8,1032
-0,0200	4,1958	0,0447	0,2624	3,7273	7,8181
-0,0266	4,1370	0,0548	-0,1054	4,7773	7,9495
-0,0182	4,1626	0,0552	0,1823	4,2603	7,8683
-0,0324	3,9585	0,0497	0,0953	4,7708	7,9034
0,0042	3,3976	0,0544	-0,1054	4,3394	8,0234
0,0169	3,9699	0,0710	0,0000	3,3780	7,9062

-0,0422	4,1280	0,0514	0,0953	4,2105	7,9624
-0,0062	3,7600	0,0543	-0,3567	3,2730	7,9284
-0,0166	4,5029	0,0681	0,7885	5,4422	7,8842
-0,0301	4,5240	0,0626	0,4700	2,5276	7,9362
0,0316	4,0609	0,0650	-0,3567	4,3704	7,9629
-0,0108	3,8574	0,0646	-0,5108	4,6616	7,8629
-0,0303	4,0112	0,0594	0,0953	4,6409	7,9034
-0,0059	3,4967	0,0669	-0,9163	3,5874	7,9801
0,0155	4,2512	0,0720	0,0953	4,8861	7,8744
-0,0235	4,1883	0,0529	0,2624	5,2260	7,9624
-0,0186	4,0701	0,0436	-0,1054	4,2887	7,8569
-0,0103	3,9381	0,0540	-0,3567	3,8494	7,9629
0,0011	4,7735	0,0695	1,0296	5,0048	7,8793
-0,0340	4,3623	0,0603	0,5306	5,0471	7,8536
-0,0422	4,0010	0,0795	-0,1054	3,3382	8,0361
-0,0353	4,0889	0,0644	-0,2231	4,4021	7,9184
-0,0036	4,1719	0,0566	0,0953	5,1692	7,9184
-0,0378	4,5357	0,0617	0,2624	5,5666	7,9230
-0,0210	4,0763	0,0405	0,0000	4,1355	7,8550
-0,0455	4,2425	0,0596	0,0953	4,4463	7,8744
0,0256	3,6390	0,0301	-0,3567	4,6008	7,8964
-0,0032	4,0718	0,0685	-0,1054	4,7092	7,8834
-0,0241	4,1354	0,0566	0,1823	3,0502	7,9333
-0,0462	4,4094	0,0545	0,5306	5,0435	7,8731
-0,0277	4,0006	0,0462	0,0953	3,2821	8,0536
-0,0359	4,2071	0,0574	-0,2231	5,2678	7,9495
-0,0043	3,9880	0,0538	0,1823	4,9533	7,9624
-0,0063	3,6075	0,0475	-0,1054	3,0985	7,9683
0,0035	3,7842	0,0523	-0,1054	4,5589	7,9258
-0,0281	4,2438	0,0634	0,0953	3,9329	7,9151
0,0036	4,6309	0,0656	0,9555	5,1736	7,8445
-0,0174	4,0511	0,0486	-0,3567	4,9337	7,9054
-0,0307	4,5215	0,0595	0,7419	4,8871	7,9189
-0,0186	3,6800	0,0622	-0,3567	2,1034	7,9901
0,0048	4,3108	0,0644	0,4700	4,6400	7,8884
-0,0245	3,8411	0,0501	-0,3567	3,9712	7,8522
-0,0226	4,0937	0,0940	0,0953	2,2782	7,9445
-0,0004	3,6887	0,0389	-0,1054	3,6668	7,9112
-0,0141	3,9501	0,0462	0,0000	2,8923	7,9703
0,0197	3,3328	0,0476	0,0000	2,9626	8,0517
-0,0495	4,4203	0,0628	0,1823	4,3543	7,8898
-0,0115	3,9317	0,0639	-0,3567	3,2975	8,0503
-0,0095	4,7030	0,0222	0,3365	2,4229	7,9952
-0,0161	3,8273	0,0460	-0,6931	3,3179	7,8773
-0,0047	4,4584	0,0810	0,9555	4,8441	7,9150
-0,0291	4,1572	0,0678	0,0000	4,4898	7,9444
-0,0105	3,6201	0,0485	0,4055	4,2994	8,0230
-0,0855	4,7318	0,0722	0,1823	4,4601	7,9624
-0,0052	4,9579	0,0853	1,2809	7,2528	7,9088
0,0322	3,6698	0,0559	-0,3567	3,0572	7,9413
0,0068	3,9812	0,0574	0,0953	5,0557	7,9153
-0,0460	4,2620	0,0583	0,0000	5,0166	7,9151

-0,0280	3,8163	0,0529	-0,3567	4,8209	7,9034
-0,0253	4,0886	0,0737	0,0953	4,9511	7,9624
-0,0388	4,1026	0,0392	-0,2231	4,2217	7,9034
-0,0127	3,8522	0,0415	-0,1054	4,7967	7,9112
0,0063	4,1896	0,0633	0,0953	5,3831	7,8585
-0,0157	4,3895	0,0463	0,5878	5,6354	7,9208
-0,0111	4,0070	0,0600	0,2624	4,9300	7,9342
-0,0121	3,8449	0,0516	0,0000	5,3521	7,9273
-0,0225	3,9172	0,0570	0,0000	2,5895	8,0361
-0,0205	4,4482	0,0603	0,8755	5,2197	7,8992
-0,0033	4,3764	0,0538	0,6931	5,3161	7,9624
-0,0082	5,1788	0,0673	1,6094	9,1831	7,9021
-0,0156	3,9832	0,0512	0,0000	5,0969	7,9325
-0,0470	4,5923	0,0877	0,0953	2,6454	7,9325
-0,0250	4,5536	0,0489	0,6931	5,2198	7,8482
-0,0404	4,1818	0,0379	0,0000	3,3446	7,9034
0,0127	3,6259	0,0432	-0,6931	4,4052	7,9112
0,0117	3,7151	0,0480	-0,2231	3,9355	7,8527
-0,0187	3,8754	0,0688	0,1823	1,8167	7,9762
-0,0074	3,8373	0,0615	-0,1054	3,9789	7,9495
0,0138	3,8296	0,0495	0,0000	3,1806	7,9328
-0,0046	4,3093	0,0588	0,5306	3,9964	7,8986
0,0044	3,9217	0,0551	-0,1054	3,5324	7,9336
-0,0184	4,2615	0,0514	0,0953	4,6301	7,9184
-0,0585	4,3728	0,0729	0,3365	4,2201	7,9151
-0,0494	4,3318	0,0552	0,0000	4,3526	7,8479
0,0227	3,7989	0,0543	-0,2231	4,3230	7,9629
-0,0261	4,3887	0,0610	0,5306	5,0671	7,8640
-0,0140	3,9574	0,0284	-0,2231	5,0316	7,9112
-0,0139	3,7337	0,0558	-0,2231	4,7314	7,9495
-0,0099	4,5301	0,0641	0,8329	3,2481	7,9594
0,0118	4,0896	0,0450	-0,3567	3,8372	7,9034
0,0138	4,0592	0,0547	0,2624	4,5028	7,9629
-0,0006	4,8484	0,1043	0,5878	3,8934	7,9258
-0,0388	4,0715	0,0580	0,0000	5,2844	7,9258
0,0153	3,5096	0,0523	-0,2231	3,5323	8,0517
-0,0260	3,8944	0,0441	-0,3567	3,7180	7,9151
0,0007	4,2166	0,0606	0,1823	4,2980	7,8770
-0,0061	4,0527	0,0668	0,0953	4,3675	7,8750
-0,0143	3,9455	0,0562	-0,2231	4,5538	7,9034
-0,0121	3,9848	0,0453	-0,1054	4,1823	7,9112
-0,0247	4,1665	0,0663	0,1823	4,9251	7,8842
-0,0224	3,8658	0,0553	0,0953	2,9660	7,9828
0,0036	4,1570	0,0584	0,4055	3,3639	8,0060
-0,0090	4,0652	0,0585	0,0953	4,7471	7,9495
-0,0026	4,2920	0,0568	0,5306	3,1239	7,9685
0,0123	3,5131	0,0535	-0,2231	2,3971	7,9722
-0,0229	4,2237	0,0472	0,4700	2,5197	7,9570
-0,0540	4,2398	0,0623	0,0953	4,2957	7,9151
-0,0296	3,5695	0,0472	0,1823	3,2711	8,0218
-0,0071	3,0601	0,0439	0,0953	3,7871	8,0517
0,0049	3,9623	0,0644	0,5306	4,0742	8,0168

-0,0232	4,0302	0,0650	-0,3567	4,0294	7,8806
0,0022	3,8552	0,0661	-0,1054	2,5088	7,9053
-0,0206	4,6484	0,0625	0,5878	4,2525	7,9040
-0,0047	3,5714	0,0470	0,0000	3,4947	7,9034
-0,0011	4,2221	0,0724	0,2624	2,9760	8,0699
-0,0310	4,5474	0,0545	0,6931	5,0569	7,9233
0,0420	4,4165	0,0998	0,1823	4,3518	7,8911
-0,0398	4,2318	0,0558	-0,2231	4,1701	7,9624
-0,0191	4,1880	0,0830	-0,1054	3,9777	8,1032
-0,0169	3,6239	0,0524	-0,9163	3,2108	7,9035
-0,0161	4,1547	0,0738	0,4055	2,7786	8,0517
-0,0335	4,3204	0,0665	0,3365	3,2461	7,9007
-0,0241	3,9117	0,0548	0,0953	2,7583	8,0361
-0,0156	4,1070	0,0364	0,1823	4,9359	7,8988
-0,0352	4,2337	0,0567	0,2624	4,6254	7,9212
-0,0136	4,4849	0,0624	0,7419	5,5344	7,8887
-0,0483	4,2795	0,0490	-0,1054	4,1253	7,9040
0,0370	3,2829	0,0516	-0,5108	3,8481	8,0517
-0,0101	4,4623	0,0629	0,7885	6,2563	7,9269
-0,0242	4,2758	0,0503	0,5306	1,9153	7,9725
-0,0304	4,4078	0,0748	0,6419	5,0134	7,9115
-0,0091	3,7199	0,0673	-1,2040	2,5021	7,9356
-0,0252	3,9225	0,0598	-0,2231	4,0391	7,8745
-0,0311	4,1946	0,0585	-0,2231	3,9874	7,9151
-0,0252	3,9578	0,0627	-0,3567	2,5445	8,0351
-0,0078	4,8348	0,0939	1,3243	6,0303	7,9175
-0,0178	4,5202	0,0800	0,7885	2,6912	7,9267
-0,0151	4,8318	0,0973	0,9555	2,8422	8,0368
-0,0042	5,3882	0,0587	1,6365	7,8244	7,9120
-0,0856	4,7122	0,0569	0,2624	4,2825	7,8889
-0,0248	4,4999	0,1014	0,1823	1,6200	7,9732
0,0025	4,0905	0,0593	0,3365	4,7294	7,9258
-0,0012	3,8799	0,0529	0,1823	4,2323	8,0108
-0,0141	3,9769	0,0588	0,0000	3,9951	7,7975
-0,0479	4,3060	0,0427	0,0000	4,3613	7,8019
0,0019	4,0188	0,1186	0,0000	3,7454	7,8525
-0,0417	4,4923	0,0707	0,3365	3,2368	7,7866
0,0322	3,5498	0,0453	0,0953	4,7488	7,7770
-0,0440	3,9636	0,0694	-0,1054	3,0049	7,8057
-0,0361	4,3074	0,0682	0,0953	4,2237	7,8336
-0,0581	4,0608	0,0374	-0,6931	4,1201	7,8823
-0,0336	4,1423	0,0795	0,0953	4,8524	7,7956
-0,0050	3,5620	0,0570	-0,6931	4,1883	7,8069
0,0005	3,5622	0,0513	-1,2040	3,3993	7,8409
-0,0435	4,1828	0,0508	-0,1054	4,1584	7,8120
0,0295	3,3677	0,0539	-0,3567	4,1485	7,8593
-0,0451	4,0948	0,0331	-0,3567	4,1279	7,8222
-0,0017	3,7488	0,0581	-0,6931	4,6122	7,8069
-0,0374	4,0218	0,0605	-0,2231	3,8606	7,8487
0,0078	4,2238	0,0710	0,3365	5,2468	7,8525
-0,0400	4,4365	0,0892	0,5878	3,7881	7,8645
-0,0234	3,8970	0,0709	-0,3567	3,7501	7,8593

-0,0389	4,0507	0,0575	-0,2231	4,8597	7,8069
-0,0087	3,8841	0,0723	-0,3567	2,7382	7,7953
-0,0529	4,2301	0,0367	-0,2231	3,2577	7,8192
-0,0133	3,7718	0,0694	-0,9163	3,8048	7,7746
-0,0323	3,9670	0,0733	-0,2231	3,9574	7,8552
0,0027	3,5304	0,0533	-0,5108	3,7241	7,7953
-0,0342	3,7728	0,0627	-1,2040	4,1537	7,8886
-0,0359	4,2860	0,0685	0,0000	3,3273	7,7941
-0,0309	4,1833	0,0494	-0,3567	3,7174	7,8687
-0,0198	4,0572	0,0971	0,1823	3,8494	7,8785
-0,0198	3,7167	0,0795	-0,6931	3,2546	7,8331
-0,0566	4,2523	0,0771	-0,1054	3,6916	7,8823
-0,0179	3,7850	0,0562	-0,9163	3,9526	7,8069
-0,0015	5,1585	0,0913	1,5261	6,6670	7,8087
-0,0039	3,8966	0,0568	-0,5108	3,9008	7,8101
-0,0208	3,9790	0,0584	0,0953	3,8197	7,8842
-0,0456	3,9474	0,0465	-0,1054	3,5321	7,8230
-0,0113	4,0998	0,0581	-0,1054	4,0793	7,8525
-0,0167	4,1936	0,0495	0,1823	4,1214	7,7878
0,0270	3,3499	0,0456	0,0953	3,6155	7,8038
-0,0377	3,9182	0,0609	-0,5108	3,1246	7,8613
-0,0461	4,1677	0,0691	0,0953	4,2153	7,8651
-0,0147	4,2290	0,0815	-0,1054	4,2643	7,8071
0,0003	3,4240	0,0613	-0,6931	4,4082	7,8331
-0,0398	4,2291	0,0596	0,0953	3,9699	7,8152
-0,0061	4,2495	0,0493	-0,3567	4,1418	7,8379
0,0213	3,8083	0,0607	0,2624	4,4978	7,8002
0,0037	3,8960	0,0911	-0,3567	2,4847	7,8250
-0,0338	3,7303	0,0458	-0,5108	3,2791	7,7692
-0,0203	3,5593	0,0556	-0,5108	3,8385	7,8118
-0,0008	3,4636	0,0558	-0,1054	4,0100	7,8330
-0,0077	3,5903	0,0842	-0,1054	3,6929	7,8593
0,0090	3,9544	0,0616	0,2624	3,3581	7,8091
-0,0361	4,0472	0,0699	-0,2231	4,2050	7,8938
-0,0466	3,9344	0,0374	0,0953	4,2724	7,8477
-0,0123	4,4612	0,0822	0,8755	4,0589	7,7645
-0,0069	4,1459	0,0847	0,3365	3,8567	7,7855
-0,0299	4,4354	0,0684	0,2624	4,8557	7,8525
0,0047	3,8565	0,0200	-0,3567	4,1049	7,8617
0,0689	3,8205	0,1307	-0,6931	2,3865	7,8554
0,0110	3,1510	0,0567	-0,5108	3,1817	7,8593
-0,0189	4,2774	0,0591	0,0000	4,1139	7,8776
-0,0299	3,8478	0,0479	-0,3567	3,9526	7,8690
-0,0222	3,8950	0,0681	-0,1054	3,5151	7,7306
-0,0110	3,9649	0,0406	-0,3567	3,6073	7,8160
-0,0217	4,4632	0,0696	0,7419	5,3180	7,8038
-0,0382	4,1982	0,0831	-0,5108	4,0182	7,8336
-0,0094	4,2065	0,1007	0,5306	6,0280	7,8525
-0,0057	3,7962	0,0388	-0,3567	3,8430	7,8336
0,0199	3,3126	0,0358	-0,6931	4,1190	7,7426
-0,0321	4,2393	0,0502	0,2624	4,2965	7,8356
-0,0358	3,5984	0,0591	-0,9163	3,6035	7,8593

-0,0344	4,2089	0,0672	-0,2231	4,8926	7,8438
-0,0507	4,7196	0,0699	0,5306	4,3282	7,7888
-0,0198	3,8998	0,0516	0,3365	4,1215	7,8555
-0,0144	3,7681	0,0703	-0,9163	5,1380	7,7519
-0,0454	4,7956	0,0853	0,6419	4,8867	7,8525
0,0044	3,5571	0,0528	-0,5108	4,3560	7,8477
-0,0190	3,8561	0,0720	-0,3567	4,4567	7,7723
-0,0544	3,6766	0,0648	-0,5108	3,5565	7,7692
-0,0199	4,2165	0,0578	0,0953	5,0855	7,8248
-0,0114	4,0693	0,0459	0,2624	4,7147	7,8030
-0,0207	3,6343	0,0549	-0,2231	3,6050	7,8886
-0,0089	4,3695	0,0736	0,1992	5,0793	7,7849
-0,0639	4,2694	0,0855	0,0000	3,9484	7,8497
-0,0249	4,2442	0,0884	-0,0910	3,9547	7,7951
-0,0288	4,1992	0,0823	-0,1054	4,3902	7,8631
-0,0101	4,2171	0,0642	0,4328	4,2718	7,8343
-0,0237	4,0507	0,0609	0,2624	4,3578	7,8303
-0,0342	3,9755	0,0595	-0,2231	3,2360	7,7469
-0,0086	4,0935	0,0508	0,0953	3,8188	7,7441
-0,0079	5,3606	0,0788	1,5892	7,4178	7,6870
-0,0221	4,1464	0,0646	-0,2231	3,9203	7,6573
0,0020	3,9705	0,0963	-0,1054	3,8706	7,6980
-0,0009	4,4195	0,0928	0,6419	4,5268	7,7135
0,0102	4,3106	0,0707	0,2624	4,3104	7,6797
-0,0372	4,1256	0,0429	0,0000	3,9684	7,7855
0,0026	4,1279	0,0609	0,0000	4,1916	7,7176
-0,0039	3,8580	0,0449	0,2624	3,2657	7,7577
-0,0108	4,0167	0,1066	-0,9163	2,0457	7,8592
-0,0257	4,3071	0,0579	0,2624	3,9410	7,7260
0,0031	4,0886	0,0491	-0,2231	3,0085	7,7683
-0,0109	4,4375	0,0880	0,3365	4,3782	7,7206
0,0157	4,0678	0,0536	0,6931	4,0354	7,7737
0,0120	3,7657	0,0874	-0,2231	3,4850	7,6290
-0,0013	3,8509	0,0479	0,0000	3,1551	7,7699
-0,0086	3,9424	0,0672	-0,1054	2,9903	7,7077
-0,0296	4,6218	0,0846	0,8329	4,0666	7,6514
-0,0177	3,9589	0,0526	-0,2231	3,2961	7,7692
-0,0139	4,3762	0,0638	0,1823	3,2138	7,7839
-0,0258	3,9709	0,0432	-0,6931	2,9376	7,7767
-0,0240	4,1353	0,0629	0,4700	4,5855	7,7206
-0,0791	4,6046	0,0361	0,0953	3,3966	7,7698
-0,0545	4,0389	0,0424	-0,1054	5,0425	7,7737
-0,0352	4,0526	0,0867	-0,1054	3,2383	7,6691
-0,0038	4,5605	0,0690	0,4055	4,9733	7,7102
-0,0483	4,2639	0,0640	-0,2231	3,8686	7,6670
0,0217	3,7758	0,0519	0,1823	3,2691	7,7907
-0,0373	4,0349	0,0684	0,0000	3,1734	7,6704
-0,0134	4,1746	0,0697	0,1823	3,3188	7,7071
-0,0525	4,2886	0,0775	-0,2231	3,1474	7,7373
-0,0160	4,4494	0,0693	0,3365	4,0307	7,7012
-0,0350	4,3689	0,0823	0,4055	4,4122	7,6930
-0,0054	3,9073	0,0606	-0,1054	3,1521	7,7403

-0,0108	3,9873	0,0540	-0,1054	3,4819	7,7699
0,0162	3,8972	0,0667	-0,2231	4,2291	7,7211
-0,0330	4,3363	0,0733	0,4700	4,8610	7,6971
-0,0259	4,2124	0,0562	-0,1054	4,6077	7,7142
-0,0385	4,0798	0,0599	-0,5108	3,0506	7,8069
-0,0290	4,0679	0,0587	-0,5108	4,3675	7,7278
0,0051	3,7368	0,0482	-0,6931	3,4317	7,7839
-0,0101	4,1132	0,0626	0,0953	3,2863	7,7755
-0,0043	4,1842	0,0604	0,0953	3,4065	7,7403
0,0265	3,9110	0,0600	-0,3567	3,7138	7,7737
-0,0092	4,2061	0,1950	0,3365	4,4760	7,7135
-0,0045	3,6705	0,0643	-0,3567	2,9679	7,7634
-0,0067	3,7950	0,0701	-0,3567	3,5369	7,7839
-0,0093	4,1666	0,0774	0,0953	5,1292	7,6714
-0,0559	4,4552	0,0595	0,0953	3,1151	7,7391
-0,0168	4,1281	0,0845	0,0953	2,7205	7,7627
0,0047	3,4975	0,0669	-0,9163	2,7054	7,8374
-0,0267	4,0266	0,0689	-0,3567	3,6083	7,7174
-0,0227	3,8804	0,0524	-0,2231	3,0990	7,8094
-0,0260	4,6321	0,0649	0,7885	5,2664	7,7280
-0,0245	4,0881	0,0475	-0,3567	3,4072	7,6921
-0,0281	4,3041	0,0725	0,2624	5,2484	7,6976
-0,0367	4,5044	0,0627	0,0953	3,9935	7,7260
-0,0343	4,5616	0,0832	0,7419	3,6775	7,7206
-0,0168	4,0900	0,0781	-0,1054	3,9553	7,6912
-0,0312	3,8698	0,0688	-0,3567	3,1527	7,7024
-0,0082	3,8658	0,0611	0,3365	3,5913	7,7406
-0,0377	4,1181	0,0764	0,4700	3,5556	7,7206
-0,0075	4,2648	0,1117	0,4700	3,9384	7,7135
0,0037	3,9005	0,0686	-0,5108	4,1161	7,7403
0,0168	3,9699	0,0575	0,0000	3,1928	7,7200
0,0122	3,7308	0,0511	-0,5108	3,2173	7,7699
-0,0115	4,1446	0,0659	0,0000	3,9901	7,7159
-0,0129	4,0294	0,0639	0,1823	3,5518	7,7151
-0,0425	4,1487	0,0703	-0,6931	3,7371	7,7737
-0,0396	4,4858	0,0681	-0,5108	3,4380	7,6765
0,0000	3,7210	0,0562	-0,2231	3,3278	7,7085
-0,0091	4,3561	0,0890	0,0000	4,3473	7,6411
-0,0434	4,4455	0,0679	0,4700	4,1326	7,7660
-0,0185	4,1597	0,0477	0,1823	2,6727	7,7300
-0,0337	4,3927	0,0723	-0,5108	1,8017	7,9325
-0,0173	4,1071	0,0601	0,0953	3,8357	7,6694
-0,0466	3,8746	0,0568	-0,2231	3,0871	7,6280
0,0306	3,4798	0,0720	-0,5108	2,6758	7,6853
-0,0511	4,4557	0,0411	-0,9163	4,0740	7,5695
-0,0615	4,0737	0,0582	-0,2231	4,0335	7,6249
-0,0165	4,2499	0,0596	0,4700	4,1192	7,4896
-0,0258	4,4261	0,0704	0,6419	4,8458	7,6147
-0,0320	3,8712	0,0758	-0,5108	3,2339	7,3456
-0,0061	3,8716	0,0775	-0,3567	1,8328	7,9279
-0,0520	4,1078	0,0513	-0,2231	3,6771	7,6280
-0,0613	3,9686	0,0486	0,0000	3,6434	7,6280

-0,0257	3,8546	0,0995	0,0000	3,4246	7,6483
-0,0256	4,0052	0,0663	-0,9163	2,9040	7,6334
-0,0525	3,9460	0,0625	-0,6931	2,5092	7,4366
-0,0466	3,9503	0,0810	-0,6931	2,9510	7,6032
-0,0416	4,2419	0,0484	0,3365	3,3238	7,6694
-0,0171	4,0302	0,0540	-0,1054	4,0061	7,6335
-0,0985	4,7392	0,0464	0,0000	3,6215	7,6249
-0,0071	3,6457	0,0831	-0,9163	1,2651	8,0117
-0,0558	4,0499	0,0591	-0,3567	2,9012	7,6106
-0,0608	4,4623	0,0822	-0,2231	1,9160	7,5627
-0,0344	4,3007	0,0674	-0,9163	3,6286	7,4839
-0,0334	4,3076	0,0745	0,3365	2,3427	7,7606
-0,0601	4,2135	0,0509	-0,2231	3,7706	7,4705
-0,0002	4,8317	0,1231	0,9163	1,3690	7,7765
-0,1043	4,3827	0,0733	0,4700	4,0631	7,6249
-0,0436	4,4691	0,0480	0,4055	2,4497	7,6249
-0,0241	4,2313	0,0609	-0,3567	2,7767	7,4839
-0,0232	4,0048	0,0803	0,0953	2,9202	7,5671
0,0478	3,9820	0,0519	-1,2040	1,7043	7,6786
-0,0075	3,8147	0,0787	0,0000	2,5716	7,6585
-0,0350	4,0721	0,0518	-0,1054	2,5595	7,7104
-0,0512	4,3934	0,0685	0,2624	3,2411	7,5695
-0,0238	3,9584	0,0697	-2,3026	1,4150	7,9279
-0,0064	3,6873	0,0619	-0,1054	1,5198	7,7784
0,0030	4,6448	0,0683	0,5878	2,8869	7,4854
-0,0151	4,1439	0,0415	-0,5108	2,7277	7,4839
-0,0325	4,4430	0,0511	0,7419	4,2391	7,6335
-0,0135	3,9855	0,0628	0,4055	3,1150	7,5272
-0,0453	3,9680	0,1018	0,0000	2,9756	7,6428
-0,0324	4,3203	0,0791	0,0953	3,2393	7,6287
-0,0483	4,7545	0,0418	0,1823	4,1063	7,4319
0,0320	3,8841	0,0674	0,1823	2,1914	8,1338
-0,0436	3,8926	0,0503	-0,1054	3,0367	7,7932
-0,0222	3,8774	0,0496	-0,6931	3,1535	7,6684
-0,0262	4,8446	0,0707	0,8755	5,4472	7,5668
-0,0306	3,9702	0,0584	-0,3567	3,8002	7,6704
-0,0418	4,4394	0,0731	-0,3567	2,5828	7,2034
-0,0034	4,0308	0,0714	-1,2040	2,9201	7,6589
-0,0373	4,2302	0,0906	0,2624	2,5121	7,6909
0,0236	3,7530	0,0659	-0,2231	1,4452	8,2372
-0,0242	3,9808	0,0529	0,0000	1,9066	8,0117
-0,0488	4,8505	0,0635	0,8329	4,3523	7,5559
-0,0604	4,5880	0,0553	0,4055	3,3712	7,7606
0,0064	4,0026	0,0440	0,3365	1,3835	7,9717
-0,0225	4,2943	0,0779	0,1823	3,9846	7,7421
-0,0736	4,7182	0,0614	0,3365	4,6542	7,6249
-0,0264	4,0922	0,0515	-0,5108	0,4486	7,4664
-0,0304	4,3971	0,0598	0,5306	4,4766	7,6280
-0,0232	4,2223	0,0507	0,3365	4,2521	7,6335
-0,0563	4,5433	0,0712	0,0953	3,9081	7,5616
-0,0162	4,5107	0,0682	0,7419	5,0181	7,5219
-0,0494	4,1691	0,0553	0,0000	2,7681	7,6671

-0,0284	4,3391	0,0302	0,2624	1,6711	7,5699
-0,0069	4,2796	0,0542	0,0000	4,0226	7,6280
-0,0236	3,8674	0,0791	-0,5108	2,9097	7,6093
-0,0320	4,0486	0,0767	-1,6094	2,7470	7,7734
-0,0788	4,4047	0,0484	0,0000	2,7904	7,5695
-0,0400	4,4047	0,0657	-0,9163	3,5244	7,6694
0,0454	3,4457	0,0716	-0,9163	2,3190	7,8139
-0,0269	4,7046	0,0687	0,9555	5,5583	7,6335
0,0033	3,9491	0,0670	-0,2231	1,1237	8,2372
-0,0671	4,1874	0,0539	-0,5108	3,5488	7,4176
0,0188	3,7025	0,0602	-0,2231	2,4613	7,6853
-0,0457	4,2341	0,0193	-0,3567	3,7097	7,6335
-0,0231	4,0499	0,0514	0,0000	4,3467	7,6280
-0,0337	4,3055	0,0688	0,0000	2,8524	7,5979
-0,0283	4,3670	0,0681	0,2624	2,7205	7,6118
-0,0123	4,9295	0,0802	1,1939	5,3794	7,5055
-0,0175	4,2288	0,0420	0,1823	3,7012	7,6249
-0,0628	4,4822	0,0246	-0,3567	3,7890	7,4413
-0,0028	4,3699	0,0737	0,2624	-0,2266	7,9840
0,0207	3,9973	0,0671	-0,6931	0,8391	7,7606
-0,0130	3,9563	0,0737	-1,6094	1,6547	7,9717
-0,0679	4,1814	0,0564	0,2624	3,4052	7,6249
-0,0808	4,5698	0,0545	0,1823	4,7172	7,6335
-0,0199	4,5963	0,0832	0,5306	3,5621	7,5366
0,0094	4,0648	0,0337	-1,2040	2,3877	7,5090
-0,0449	4,2650	0,0531	-0,1054	2,3476	7,6786
-0,0125	3,8441	0,0592	-0,1054	2,9731	7,5642
-0,0499	4,5252	0,0488	0,5306	4,6885	7,6249
-0,0519	4,1779	0,0837	-0,2231	1,5085	7,7300
0,0225	4,3169	0,0501	0,1823	2,6566	7,4147
-0,0276	4,1953	0,0881	0,0953	1,9419	7,7606
0,0218	3,6725	0,0583	-0,2231	2,5485	7,7784
-0,0397	4,1217	0,0374	-0,3567	2,2374	7,6786
-0,0828	4,4763	0,0752	-0,2231	3,5186	7,6249
-0,0211	4,2510	0,0348	0,0000	2,4664	7,5090
-0,0704	4,7749	0,0616	0,4055	4,5696	7,4648
-0,0495	4,3744	0,0593	0,0000	3,0431	7,7606
-0,0106	4,1577	0,0777	0,1823	2,4577	7,6742
-0,0240	4,1086	0,0943	0,5306	3,5097	7,6684
-0,0374	4,1485	0,0661	0,3365	2,6607	7,6355
-0,0164	4,1157	0,0478	-0,5108	3,2265	7,4839
-0,0584	5,0181	0,0984	0,9933	4,3410	7,4877
-0,0321	4,1302	0,0610	-0,3567	3,0409	7,5964
-0,0179	3,9263	0,0463	-0,2231	3,8016	7,6280
-0,0490	4,9775	0,0633	0,7419	4,9528	7,4431
0,0040	3,7349	0,0645	0,4055	1,9439	7,7784
-0,0513	4,0452	0,0306	-0,2231	2,9938	7,4146
-0,0581	4,1706	0,0770	0,0000	2,0572	7,5695
-0,0205	3,8551	0,0654	0,0953	2,7456	7,6295
-0,0331	4,1881	0,0640	0,0953	4,2947	7,5520
-0,0339	4,3817	0,0657	0,4700	3,0681	7,4840
-0,0389	4,4735	0,0803	0,0000	2,8738	7,6249

-0,0660	4,1808	0,0430	-0,3567	2,6796	7,7300
-0,0572	4,2469	0,0573	-0,2231	3,7947	7,5695
-0,0474	4,2432	0,0543	-0,2231	3,2581	7,6249
-0,0099	4,2412	0,0502	0,0000	2,1112	7,4748
-0,0681	4,2770	0,0406	-0,1054	2,3141	7,4629
-0,0545	4,6381	0,0498	0,6419	4,3453	7,4787
-0,0643	4,8152	0,0579	0,2624	4,5219	7,6249
-0,0295	4,2458	0,0440	0,0953	2,7006	7,2991
-0,0577	4,2778	0,0686	0,0000	2,2166	7,6147
-0,0043	4,2852	0,0341	0,0000	2,9339	7,5090
-0,0797	4,8676	0,0796	0,9555	5,7391	7,6206
-0,0675	4,1644	0,0787	0,1823	3,2061	7,4818
-0,0516	4,2924	0,0501	0,1823	2,8206	7,3809
-0,0312	4,8588	0,0609	0,8329	3,4596	7,3486
-0,0198	3,9548	0,0712	-0,3567	2,5693	7,6574
-0,0294	4,2962	0,0508	0,3365	2,9945	7,6249
-0,0391	4,1183	0,0430	0,0000	3,7856	7,5695
-0,0433	4,1592	0,0505	-0,1054	2,2270	7,4547
-0,0559	4,4821	0,0747	0,0953	3,4248	7,5695
-0,0206	4,0449	0,0608	-0,6931	2,9569	7,6627
-0,0491	4,5113	0,0442	0,1823	4,4710	7,4078
-0,0076	4,1326	0,0647	-0,5108	2,4274	7,5324
-0,0336	4,0509	0,0478	-0,9163	2,4848	7,5082
-0,0552	4,5735	0,0775	0,2624	2,1902	7,7632
-0,0107	4,0878	0,0719	-0,1054	2,5165	7,6043
-0,0340	4,0198	0,0700	-0,1054	2,2747	7,6909
-0,0353	4,7493	0,0695	0,7885	3,6254	7,3639
-0,0463	4,2539	0,0708	0,0000	4,3075	7,5695
-0,0533	4,2660	0,0697	0,1823	3,9873	7,5695
-0,0606	4,4439	0,0581	0,0953	2,8857	7,7606
0,0038	4,0461	0,0640	0,2624	2,7477	7,7300
-0,1032	4,4559	0,0600	0,0000	2,3655	7,5695
-0,0119	4,1929	0,0638	-0,3567	3,4317	7,5695
0,0273	4,5702	0,0314	0,2624	2,0387	7,2807
-0,0639	4,1186	0,0407	0,0000	2,2134	7,6786
-0,0223	3,7352	0,0585	-0,3567	3,2804	7,6684
0,0168	4,9143	0,1109	0,9933	5,9427	7,5751
-0,0349	4,4816	0,0769	0,5306	1,4171	7,7300
-0,0295	4,2196	0,0634	-0,1054	2,9322	7,4761
-0,0091	4,2314	0,0645	0,3365	2,5480	7,5882
-0,0224	3,8331	0,0596	-0,5108	2,5820	7,6786
-0,0164	4,1010	0,0497	-0,5108	2,4464	7,6642
-0,0118	3,7572	0,0596	-0,3567	2,3164	7,7326
-0,0429	3,7402	0,0315	-1,6094	1,3700	7,8732
-0,0311	4,0865	0,0558	-0,3567	2,9004	7,4119
-0,0087	4,0429	0,0641	-0,6931	2,7818	7,5333
-0,0431	3,9022	0,0521	-0,5108	2,1318	7,4839
-0,0523	4,4593	0,0445	0,1823	4,5181	7,6133
0,0117	4,1449	0,0684	-0,2231	2,8647	7,5382
-0,0883	4,4351	0,0771	-1,6094	1,9219	7,5695
-0,0857	4,5498	0,0544	-0,5108	2,9190	7,6249
-0,0345	4,6373	0,0439	0,7885	3,8457	7,5999

-0,0094	4,4848	0,0341	0,5306	3,3672	7,5090
-0,0282	4,2018	0,0570	0,2624	2,7720	7,7724
-0,0311	4,3419	0,0528	0,0000	3,3483	7,4413
-0,0580	4,1366	0,0580	-0,5108	1,9317	7,7724
-0,0406	4,0066	0,0678	-1,2040	2,5673	7,6971
-0,0192	3,8756	0,0527	-0,2231	1,3733	7,7577
-0,0134	3,8524	0,0669	-0,3567	2,8642	7,4623
-0,0365	4,3292	0,0915	0,0953	0,9806	7,6307
-0,0228	4,6268	0,0637	0,1823	2,1432	7,1839
-0,0487	4,3000	0,0913	0,1823	2,5704	7,5897
-0,0402	4,2086	0,0534	-0,3567	4,0633	7,6335
-0,0532	4,4191	0,0653	0,0953	3,8793	7,5695
-0,0377	4,5639	0,0587	0,7885	4,6572	7,5918
-0,0520	4,4242	0,0934	-0,3567	2,9505	7,6287
-0,0278	4,3007	0,0510	0,2624	2,9979	7,4839
-0,0495	4,0646	0,0449	-0,5108	3,1229	7,5695
-0,0106	4,0010	0,0570	-0,1054	3,5470	7,6305
-0,0300	4,7255	0,0790	0,0953	2,6086	7,5090
-0,0406	4,1006	0,0735	-0,2231	3,5459	7,6197
-0,0320	3,8358	0,0628	-0,1054	1,7386	7,6463
0,0041	3,8047	0,0595	-0,2231	3,6614	7,6280
-0,0333	4,1558	0,0740	-0,1054	1,7213	7,6704
-0,0178	4,3447	0,0569	0,6419	2,1673	7,7300
-0,0172	3,5601	0,0644	-0,3567	2,0165	7,7450
-0,0508	4,4201	0,0365	-0,2231	3,6079	7,6249
-0,0037	4,7281	0,0679	0,9555	4,2468	7,8442
-0,0393	4,2202	0,0399	-0,1054	3,8567	7,6280
-0,0601	4,1285	0,0848	-0,9163	2,1417	7,8432
-0,0489	3,9962	0,0580	-0,3567	2,5378	7,6536
-0,0650	3,7570	0,0623	-0,2231	0,8340	8,2372
-0,0603	4,3315	0,0712	-0,5108	2,9826	7,4902
-0,0103	3,9076	0,0534	-0,3567	2,5201	7,4191
-0,0576	4,3943	0,0858	0,2624	2,7902	7,7724
-0,0843	4,6138	0,0613	-0,6931	2,0825	7,5695
-0,0308	4,0613	0,0546	-0,3567	3,3118	7,4839
-0,0308	4,8626	0,0803	0,8755	4,1266	7,5689
-0,0404	4,2528	0,0446	-0,3567	2,4040	7,4748
-0,0415	4,2923	0,0546	0,4055	3,9703	7,7606
-0,0510	3,9195	0,0682	-2,3026	2,2158	7,8362
-0,0368	4,2531	0,0657	0,3365	1,7916	8,2184
-0,0595	4,3447	0,0575	0,0953	3,7691	7,6684
-0,0417	4,1246	0,0594	0,0000	1,0296	7,8386
-0,0152	4,0220	0,0529	0,4055	2,7231	7,7300
-0,0512	3,9762	0,0609	-0,1054	2,3459	7,5563
-0,0332	4,0325	0,0617	-0,6931	2,3061	7,6853
-0,0034	4,2148	0,0843	0,1823	3,2930	7,6290
0,0399	4,0551	0,0461	0,3365	0,4632	7,9261
-0,0298	4,5540	0,0458	0,1823	2,7269	7,5343
-0,0407	4,3001	0,0623	0,6931	4,7830	7,6335
-0,0528	4,3909	0,0590	-0,9163	3,8689	7,6280
-0,0356	4,0303	0,0827	-1,2040	2,7461	7,8432
-0,0473	4,1311	0,0457	0,2624	3,5618	7,6249

-0,0691	4,3795	0,0657	0,4055	3,3756	7,5695
-0,0372	4,4294	0,0756	-0,1054	2,6344	7,6684
-0,0140	4,2346	0,0608	0,2624	2,2337	7,7049
-0,0593	4,2262	0,0451	-0,1054	3,5050	7,6280
-0,0148	4,2293	0,0665	0,0000	4,4624	7,6280
-0,0236	4,1641	0,0718	-0,5108	-0,0240	7,7633
-0,0269	4,3995	0,0296	0,5878	4,6689	7,6335
-0,0163	4,0354	0,0567	0,1823	4,8048	7,5679
-0,0192	4,5597	0,0615	0,5878	4,5742	7,6264
-0,0296	4,2651	0,0602	0,5306	4,3228	7,6280
-0,0092	4,0346	0,0456	0,0953	3,8643	7,5695
-0,0205	4,6404	0,0619	0,6931	4,0116	7,5390
-0,0076	4,0138	0,0646	0,0000	4,6003	7,5457
-0,0272	3,8878	0,0575	-1,2040	2,8699	7,5735
-0,0412	4,0819	0,0769	0,0953	3,0436	7,6676
-0,0364	4,3568	0,0944	0,2624	2,1155	7,5797
-0,0033	4,4370	0,0818	-0,9163	1,2396	7,4075
-0,0320	3,8390	0,0544	-0,6931	2,6362	7,7553
-0,0286	3,9005	0,0407	-0,2231	3,8272	7,6280
-0,0225	4,3604	0,0754	0,4700	4,3217	7,5422
-0,0223	4,7254	0,0963	0,9163	5,3494	7,5538
-0,0584	4,0763	0,0866	-0,2231	2,6716	7,6523
-0,0204	3,5704	0,0551	-0,9163	1,6893	7,9279
-0,0399	4,3535	0,0745	-0,3567	2,2063	7,4844
-0,0474	4,3787	0,0541	0,3365	4,6603	7,6280
-0,0705	4,3796	0,0809	0,3365	3,3078	7,6287
-0,0617	4,3442	0,0994	-0,1054	2,4830	7,6786
-0,0081	4,2147	0,0486	0,3365	3,8237	7,6280
0,0015	3,9536	0,0824	-0,9163	4,2468	7,6684
-0,0378	4,3541	0,0769	-0,3567	3,3397	7,6249
-0,0537	4,3323	0,0493	0,4700	4,3965	7,6147
-0,0184	4,0488	0,0723	-0,1054	2,7068	7,6601
-0,0246	3,9078	0,0665	-0,9163	1,8701	7,8317
-0,0767	4,4496	0,0621	-0,2231	3,3279	7,5695
-0,0782	5,0091	0,0748	0,5878	5,1824	7,5044
-0,0305	4,5459	0,0598	0,1823	4,0625	7,4846
-0,0614	4,3676	0,0645	0,4055	3,3603	7,7606
0,0454	4,1291	0,0667	-0,3567	2,2290	7,4294
-0,0889	4,5920	0,0807	0,2624	3,9091	7,4832
-0,0283	3,9471	0,0466	0,0953	3,6968	7,7724
-0,0053	4,4002	0,0933	0,8755	4,1769	7,6264
-0,0310	5,0088	0,0752	0,9163	3,8195	7,2619
-0,0598	4,4467	0,0847	-0,2231	2,4387	7,7300
-0,0244	4,8833	0,0689	1,0986	4,4619	7,6098
-0,0375	4,2812	0,0601	-0,2231	2,3515	7,5967
-0,0352	4,0942	0,0747	-0,1054	3,8068	7,7421
-0,0575	4,0739	0,0647	0,0953	0,9798	7,8705
-0,0358	4,0164	0,0375	-1,2040	2,3934	7,4839
-0,0181	4,1831	0,0747	0,1823	2,1064	7,7252
-0,0885	4,7601	0,0658	0,4055	4,5725	7,6249
-0,0256	4,1199	0,0614	0,0953	2,7473	7,6066
-0,0304	3,8505	0,1099	-0,2231	3,0836	7,7724

-0,0295	4,9401	0,0941	0,9933	4,5674	7,5958
-0,0967	4,8492	0,0710	0,3365	3,3458	7,6083
-0,0651	4,3725	0,0738	0,0000	1,8384	7,7632
-0,0298	4,3136	0,0770	-0,9163	3,1710	7,7606
-0,0783	4,7463	0,0644	0,4700	2,9686	7,5716
-0,0023	4,5631	0,0858	0,3340	2,7555	7,3244
-0,0481	4,2980	0,0827	-0,2231	1,6816	7,5783
-0,0382	4,1960	0,0661	-0,2231	3,5055	7,7063
0,0117	3,8250	0,0539	-0,6931	2,6972	7,5156
-0,0110	3,9665	0,0620	-0,2231	0,5109	7,7026
-0,0425	4,2719	0,0633	-0,2231	1,3026	7,8368
-0,0368	4,1882	0,0742	-0,6931	1,9353	7,5370
-0,0403	4,1111	0,0739	-0,2231	2,2587	7,7641
-0,0281	4,7630	0,0712	0,1823	4,1818	7,5565
-0,0374	4,1698	0,0728	0,1823	2,0914	7,6546
-0,0150	4,0697	0,0542	-0,5108	2,8771	7,5784
-0,0681	4,9044	0,0819	0,4700	3,1459	7,6981
-0,0389	5,2173	0,0713	1,1632	5,0977	7,5327
-0,0178	4,5099	0,0530	0,0000	3,3290	7,3774
-0,0728	4,6021	0,0698	0,0000	3,8762	7,5551
-0,0379	4,5161	0,0768	0,2624	2,9868	7,6991
-0,0500	4,4523	0,0745	-0,0533	3,4334	7,4991
-0,0119	4,0979	0,0875	-0,5108	1,8144	7,7765
-0,0248	4,7015	0,0717	0,8755	2,8350	7,8361
-0,0394	4,1204	0,0493	-0,1054	3,4993	7,6786
-0,0414	4,0565	0,0755	-0,5108	1,9075	7,5525
-0,0412	4,2551	0,0744	-0,3567	2,1547	7,4899
-0,0480	4,4061	0,0728	-0,2046	2,1143	7,7120
-0,0379	4,2846	0,0707	0,4055	4,7620	7,6038
-0,0400	3,9633	0,0727	-0,2609	2,5177	7,7362
-0,0229	4,3681	0,0604	0,0953	3,4546	7,7348
-0,0381	3,9538	0,0837	-0,9163	3,3693	7,6499
-0,0312	4,1776	0,0731	-0,1054	2,8860	7,4153
-0,0372	4,8312	0,0797	0,2643	2,7406	7,4021
-0,0334	4,4133	0,0661	0,0953	2,2003	7,4134
-0,0136	3,7418	0,0703	-0,9163	2,4056	7,6093
-0,0337	3,9602	0,0659	-0,2231	2,3081	7,6550
-0,0328	4,4031	0,0819	0,0000	2,9955	7,5667
-0,0277	3,9547	0,0582	-0,5108	2,1460	7,6727
-0,0287	3,8437	0,0545	-0,9163	3,2251	7,7421
-0,0218	4,3127	0,0652	-0,1054	3,9270	7,6725
-0,0232	5,6210	0,0798	1,7228	8,5387	7,5638
0,0069	3,9908	0,0646	0,0361	2,3665	7,6164
-0,0292	3,8362	0,0719	0,2624	1,0704	7,9279
-0,0101	3,8917	0,0581	-0,2231	2,6182	7,4717
-0,0326	4,6254	0,0564	0,9163	4,5635	7,5779
-0,0122	4,3582	0,0664	0,4421	3,8557	7,4991
-0,0371	4,6034	0,0913	0,6419	3,3049	7,7157
-0,0227	3,9533	0,0628	-0,3567	3,4611	7,7724
-0,0331	3,9408	0,0596	-1,6094	2,5983	7,4777
-0,0781	4,5707	0,0494	-0,2231	3,1721	7,6249
-0,0359	4,5432	0,0731	0,4055	3,6597	7,5646

-0,0446	4,4061	0,0731	-0,2231	3,3084	7,6386
-0,0500	4,3679	0,0638	0,1213	1,1428	8,0985
-0,0147	4,7244	0,0310	0,9163	2,3770	6,8140
-0,0250	4,8733	0,0634	1,0647	2,3042	6,6026
0,0034	4,3503	0,0579	0,5878	3,4841	6,6834
-0,0198	4,1176	0,0256	0,0000	2,8204	7,1473
-0,0412	5,1500	0,0424	0,9555	1,4812	6,7946
-0,0307	4,6773	0,0507	0,7885	2,9444	6,1942
-0,0194	4,7414	0,0420	0,9163	3,1043	7,0349
-0,0255	4,8912	0,0385	0,8755	2,3947	6,0234
0,0195	4,4781	0,0413	0,5878	2,5531	6,1578
-0,0120	4,9591	0,0668	0,1823	3,4437	5,9501
-0,0118	5,1611	0,0564	1,3350	3,9270	6,6625
-0,0167	5,4018	0,0791	1,4351	3,9985	5,9402
-0,0160	4,2438	0,0624	0,3365	3,2168	7,0519
-0,0394	4,8018	0,0626	0,8755	3,6720	6,2888
-0,0458	4,4083	0,0450	0,5878	3,4146	6,5058
-0,0385	4,2788	0,0488	0,2624	3,4825	7,1525
-0,0056	4,6066	0,0517	1,0296	3,1957	6,7957
-0,0334	4,2665	0,0483	0,5878	2,1807	7,0751
-0,0039	4,0125	0,0543	0,5306	3,9360	6,7788
-0,0067	5,2885	0,0645	1,0296	3,8959	5,5187
-0,0058	4,0399	0,0558	0,0953	2,4244	7,1531
-0,0589	5,1515	0,0358	1,0647	2,7221	6,3840
-0,0343	4,6348	0,0518	0,8329	2,8597	6,4897
-0,0409	4,6817	0,0421	0,5878	2,5495	6,8504
-0,0375	4,4443	0,0553	0,9163	3,2685	6,8000
-0,0041	4,8681	0,0636	1,0986	2,0471	6,7612
-0,0194	4,6468	0,0403	0,5878	2,7312	6,6545
-0,0183	4,3686	0,0569	0,5878	2,6016	7,1884
-0,0216	5,3591	0,0581	1,3863	3,4048	6,8098
-0,0667	4,9873	0,0410	0,8755	3,3513	6,3840
0,0013	3,8681	0,0657	0,1823	3,0948	6,7788
-0,0258	4,8087	0,0418	0,9163	3,0040	6,8188
-0,0252	4,8812	0,0645	1,0647	2,8745	6,3613
-0,0374	5,5387	0,0745	1,3863	3,7289	6,5663
-0,0393	5,1768	0,0506	0,7885	3,7021	6,0477
-0,0257	5,0712	0,0699	1,1939	3,7918	6,1862
-0,0335	5,1446	0,0666	1,0647	3,7595	6,0162
-0,0610	4,8392	0,0313	0,9555	3,0007	6,6625
-0,0456	4,6903	0,0679	0,4055	1,1407	6,7954
-0,0228	4,9487	0,0575	1,1632	4,1852	6,6622
-0,0063	4,0373	0,0340	0,0000	2,4970	7,0709
-0,0558	4,6732	0,0464	0,6419	1,6109	6,9142
-0,0109	4,6403	0,0580	0,9555	3,0260	6,1578
-0,0191	4,6901	0,0593	0,7419	2,6893	6,7612
-0,0298	5,1304	0,0501	1,1632	2,6811	6,3204
-0,0433	4,1736	0,0445	-0,6931	2,5161	7,4785
-0,0175	4,9247	0,0684	0,7885	3,2255	5,9501
-0,0483	5,1823	0,0757	1,1939	3,7687	6,7957
-0,0414	4,5513	0,0445	0,8755	3,5265	6,8000
-0,0188	5,1726	0,0633	1,4351	4,7916	6,2710

-0,0197	4,5067	0,0497	0,9163	3,1334	6,5985
-0,0525	5,0489	0,0657	1,2528	5,1268	6,4897
-0,0510	4,8118	0,0470	0,9555	4,5290	6,7957
-0,0184	4,7705	0,0511	0,8755	2,3328	6,6545
-0,0116	5,8448	0,0615	1,7579	8,5785	6,4070
-0,0182	4,4248	0,0755	0,4700	3,6662	6,8504
-0,0342	4,5777	0,0474	1,0296	2,9614	6,4368
-0,0231	5,0530	0,1144	1,1314	5,4113	6,3190
-0,0278	4,4683	0,0465	0,9163	2,9019	6,4425
-0,0275	5,4025	0,0576	1,3863	4,3088	6,3886
0,0017	4,3640	0,0380	0,5878	2,3699	6,8870
-0,0296	5,3103	0,0735	1,1632	3,7164	5,9558
-0,0046	4,6519	0,0433	0,4700	2,3774	6,3840
-0,0085	5,0785	0,0669	1,2238	3,1795	6,4077
-0,0706	5,4593	0,0307	1,2238	2,8366	6,1591
-0,0027	4,7419	0,0554	0,8329	2,6844	6,5894
-0,0425	4,7881	0,0624	0,8329	3,0883	6,7957
-0,0488	4,4737	0,0504	0,5306	3,3452	6,9050
-0,0093	4,7415	0,0727	0,7419	3,4016	5,2575
-0,0331	4,8851	0,0508	1,0986	3,1157	6,3468
-0,0219	4,5159	0,0522	0,8329	3,2390	6,3745
0,0001	4,9338	0,0551	0,9163	3,6649	5,8551
0,0079	4,0285	0,0518	0,2624	1,5608	7,2389
-0,0442	4,2624	0,0471	0,6419	3,3473	6,7788
-0,0314	4,4613	0,0454	0,4700	2,9522	6,8609
-0,0204	4,6900	0,0464	1,0296	3,6305	5,8507
-0,0270	5,1187	0,0563	1,1314	3,3471	6,4427
-0,0074	4,8201	0,0543	0,8755	3,3142	5,5311
-0,0538	4,7346	0,0497	0,5878	2,0269	6,7452
-0,0432	4,6981	0,0661	0,4700	1,0226	7,3439
-0,0377	4,5259	0,0766	0,2624	0,9788	7,2795
-0,0392	5,1836	0,0512	1,0296	3,4819	6,3583
-0,0418	5,4984	0,0712	1,3350	3,8443	6,5491
-0,0366	4,7970	0,0593	1,0296	3,2543	5,9861
-0,0768	5,2038	0,0468	0,7885	2,4314	6,7417
-0,0082	4,8700	0,0727	1,2528	3,6163	6,7612
-0,0308	5,0513	0,0575	1,2238	4,0606	6,4249
-0,1297	5,6478	0,0692	0,7885	3,4230	6,7080
-0,0684	4,5535	0,0448	1,0647	3,4342	6,7788
-0,0048	5,0292	0,0409	0,9555	2,9824	5,9501
0,0011	4,3936	0,0566	0,5306	2,7492	6,4560
-0,0095	5,0173	0,0775	0,6419	3,2062	6,0442
-0,0499	5,3671	0,0574	1,1632	3,7482	5,6971
-0,0288	5,1655	0,0640	1,3863	3,4702	5,5947
-0,0233	4,9636	0,0507	1,0986	3,5686	5,9501
-0,0262	5,1022	0,0453	0,9555	1,7418	6,6964
-0,0419	5,2046	0,0660	1,1314	4,2532	5,9724
-0,0051	4,7989	0,0653	0,8755	4,0575	6,2773
-0,0098	5,3502	0,0415	0,9163	1,3212	6,4862
-0,0252	5,2071	0,0548	1,1314	2,6703	6,8557
-0,0097	4,7514	0,0606	0,9555	3,5036	6,1115
-0,0385	4,0767	0,0515	0,7419	3,3279	6,7788

-0,0111	4,8589	0,1240	0,8755	2,0489	6,6477
-0,0459	4,9244	0,0573	0,7885	3,5737	6,1942
-0,0092	4,5123	0,0559	0,5306	2,9124	6,1942
-0,0281	4,5658	0,0454	0,9555	3,7993	6,4897
-0,0222	5,0289	0,0570	0,9163	3,1386	6,3708
-0,0155	4,8148	0,0729	1,1314	3,8781	6,7612
-0,0073	5,0317	0,0623	0,9555	2,9382	6,7130
0,0000	4,1853	0,0651	0,2624	2,3815	7,2510
0,0045	4,8412	0,0743	0,9933	2,4316	6,3008
-0,0449	4,3939	0,0638	0,7419	3,5459	6,8836
-0,0231	4,0145	0,0707	-0,2231	2,7283	7,3476
-0,0310	4,1640	0,0338	0,6419	3,3651	6,4897
-0,0598	5,1327	0,0670	1,0647	3,4478	6,3386
-0,0305	4,3136	0,0491	0,2624	1,8226	7,0697
-0,0077	4,7339	0,0542	1,0647	3,3207	5,9861
-0,0363	4,8673	0,0369	0,4055	2,0946	7,1719
-0,0137	4,2573	0,0224	0,4055	2,3697	6,8739
-0,0210	4,8679	0,0665	0,8329	2,8473	6,2773
-0,0246	4,7822	0,0563	1,1632	3,1748	6,3468
-0,0102	4,7711	0,0635	1,0296	3,3022	6,1578
-0,0164	4,7010	0,0629	1,0296	3,3448	6,5083
-0,0134	5,0039	0,0568	1,1314	2,8259	6,5320
-0,0617	5,2314	0,0649	1,0986	3,1001	6,1312
-0,0209	4,5903	0,0669	0,9555	3,4373	6,1291
-0,0739	5,3217	0,0527	1,0986	1,8343	6,2405
-0,0534	4,9976	0,0593	0,9163	3,3322	6,2888
-0,0374	4,7616	0,0402	0,8329	2,8382	6,3840
-0,0893	4,8365	0,0451	0,9555	2,6065	6,5306
-0,0222	5,0328	0,0565	0,8329	1,8837	6,9989
-0,0101	5,1422	0,0464	1,0296	3,1597	6,3708
-0,0615	4,5307	0,0631	0,8755	2,4891	6,5182
-0,0221	5,1020	0,0650	1,3083	4,6005	6,4953
-0,0295	4,0009	0,0595	0,5878	3,0305	6,5306
-0,0212	5,1221	0,0631	1,5041	5,3023	5,8289
-0,0074	4,3538	0,0442	0,7885	1,5078	6,9152
-0,0367	4,6491	0,0428	0,4700	2,9393	6,7873
-0,0319	5,0079	0,0685	0,9555	3,4578	6,9989
0,0049	4,6786	0,0556	0,7419	3,4835	6,6545
0,0026	4,1491	0,0509	0,5306	3,3662	6,8836
-0,0284	4,3128	0,0561	-0,2231	2,9610	7,3025
-0,0273	4,4765	0,0231	0,6419	2,7153	6,5896
-0,0763	4,4247	0,0487	0,7419	3,7426	6,7788
-0,0007	4,7977	0,0423	0,7419	2,7983	6,5894
-0,0293	4,1945	0,0529	0,3365	2,2222	7,2510
-0,0214	4,8444	0,0628	1,0986	3,2525	6,1377
-0,0215	4,5486	0,0632	0,9163	3,9525	6,5626
-0,0120	4,1427	0,0617	0,2624	3,2485	7,0627
-0,0390	5,5425	0,0424	0,9555	1,0890	6,4489
-0,0131	3,7248	0,0587	0,0953	2,7219	7,2292
-0,0450	5,0654	0,0595	0,9933	3,2429	6,1026
0,0121	4,6420	0,0639	0,8329	2,8239	5,9861
-0,0047	5,1346	0,0533	0,9933	2,3501	6,7946

0,0079	4,2647	0,0424	0,5306	3,1775	7,1525
-0,0208	4,3451	0,0451	0,5878	2,5028	6,7202
0,0161	4,4293	0,0603	0,7885	2,6585	6,5083
-0,0186	4,7538	0,0551	0,9933	3,3626	6,1578
-0,0211	4,7544	0,0637	0,9555	3,5767	5,9861
0,0230	4,6406	0,0698	0,9933	3,4962	6,0442
-0,0404	5,3731	0,0626	1,3083	4,5541	6,3474
0,0054	3,9053	0,0537	0,1823	2,4517	7,0751
-0,0534	5,1809	0,0475	1,0296	2,4171	6,4305
-0,0418	5,3906	0,0688	1,4816	5,2637	6,3699
-0,0134	4,3786	0,0563	0,6931	2,7194	5,8507
-0,0162	5,2315	0,0929	1,3610	7,4262	6,6187
-0,0196	4,7890	0,0613	0,9163	3,4169	6,2773
-0,0491	4,9097	0,0558	0,9933	2,1543	6,7612
-0,0403	5,0564	0,0612	0,9933	2,7338	5,9861
-0,0354	5,0860	0,0545	1,1314	2,2411	6,6580
-0,0512	4,4066	0,0546	0,5878	2,8977	6,9117
-0,0187	5,0559	0,0660	1,0647	1,8751	6,8182
-0,0327	5,3286	0,0631	1,3350	5,9263	6,8504
-0,0323	4,2001	0,0590	0,3365	2,2802	7,2600
-0,0177	4,5992	0,0489	0,8329	3,3540	6,4167
-0,0808	4,9882	0,0416	0,9555	3,0261	6,5182
-0,0046	4,7720	0,0242	0,9555	2,1087	6,3982
0,0100	4,3926	0,0601	0,6931	3,3125	6,0442
-0,0060	4,5448	0,0729	0,6931	1,5980	7,0068
-0,0508	5,1834	0,0600	0,8329	2,8746	6,1942
0,0055	3,7007	0,0542	-0,3567	1,8317	7,2389
-0,0473	4,8321	0,0536	1,0296	3,5788	6,5306
-0,0024	4,7488	0,0565	0,9163	3,4214	5,8507
0,0494	4,5730	0,0556	0,7419	3,3115	6,4368
-0,0233	5,0682	0,0610	0,9163	2,7893	6,9671
-0,0231	4,9099	0,0611	1,0296	3,0224	6,3840
-0,0398	5,1919	0,0637	1,2528	2,7664	6,6039
0,0231	3,9805	0,0763	0,2624	2,3945	7,0068
0,0071	4,5442	0,0568	0,8755	2,8694	5,6595
-0,0172	4,8079	0,0543	0,8329	1,6967	6,4340
-0,0079	4,3497	0,0543	0,7885	2,8425	6,6545
-0,0508	4,4066	0,0434	0,7885	2,8602	6,5306
-0,0238	4,4457	0,0420	0,4055	3,1499	6,4897
-0,0166	4,8512	0,0690	1,1632	2,0398	6,7616
-0,0114	4,1680	0,0412	0,4055	3,6679	6,6558
-0,0173	4,4187	0,0513	0,6931	3,3162	6,7957
-0,0510	4,5632	0,0464	0,7885	3,7187	6,6622
-0,0475	4,6285	0,0422	0,4700	2,8833	7,0519
-0,0461	4,3766	0,0661	0,8329	3,1781	7,0627
-0,0117	5,2118	0,0732	1,4351	5,0991	6,2126
0,0102	4,8878	0,0712	0,9163	2,9398	6,2888
-0,0043	4,7290	0,0488	0,9163	4,5500	6,9050
-0,0252	4,2364	0,0292	0,6419	2,8241	6,8753
0,0228	4,1612	0,0566	0,6419	3,3360	5,8507
-0,0272	4,7147	0,0696	1,0647	4,0568	6,4831
-0,0229	4,7521	0,0616	1,0986	3,9413	6,5182

0,0137	3,9138	0,0534	0,2624	2,6685	7,0627
0,0104	4,9858	0,0418	1,0986	2,5246	6,5211
-0,0416	4,5026	0,0537	0,6931	3,0253	6,6622
-0,0199	4,6047	0,0296	0,9933	2,3032	6,5944
0,0027	4,6958	0,0232	0,8329	1,7293	6,9219
-0,0203	5,2288	0,0620	1,0296	3,6737	6,2773
0,0152	4,2489	0,0533	0,5306	3,6680	7,0519
-0,0294	4,4569	0,0700	0,0000	2,3259	6,8309
-0,0702	5,0363	0,0450	1,1314	3,3156	6,3101
-0,0143	4,2682	0,0640	0,6419	3,6459	6,6379
-0,0247	4,7258	0,0868	0,9933	2,8446	6,6187
-0,0471	4,9985	0,0985	0,8755	3,6434	6,8000
-0,0350	4,9749	0,0618	0,6419	2,5803	6,0442
0,0213	4,5530	0,0417	0,6931	3,7798	6,7331
-0,0286	5,0964	0,0481	0,8755	3,2652	6,6625
0,0120	4,7505	0,0429	0,9933	1,9362	6,7000
-0,0056	4,6917	0,0485	0,9933	2,0355	6,7532
-0,0252	4,6508	0,0579	0,9163	3,3433	6,8000
-0,0174	4,6154	0,0586	0,8329	3,0475	6,3852
-0,0014	5,1092	0,0758	0,9555	3,7326	4,5109
0,0193	4,7365	0,0558	0,8755	3,6814	6,2888
-0,0319	4,6976	0,0391	0,9555	3,1432	6,8000
-0,0471	3,9412	0,0711	0,0953	2,7201	6,9388
-0,0323	4,2796	0,0559	0,6419	2,1912	6,8942
-0,0157	4,2052	0,0641	0,4700	1,9820	7,4785
-0,0573	5,2620	0,0603	1,0647	2,1541	6,6254
-0,0583	4,3155	0,0413	0,3365	3,2856	7,0519
0,0079	4,2083	0,0480	0,4700	2,5206	6,8207
-0,0039	5,0007	0,0545	1,2238	3,4284	6,4932
0,0143	4,2469	0,0752	0,2624	0,2701	7,4131
-0,0075	4,6873	0,0495	0,6931	2,8632	6,5894
-0,0588	5,0721	0,0669	1,0986	2,3391	6,7612
-0,0232	4,5088	0,0522	0,4700	0,7866	7,0173
-0,0333	4,4572	0,0513	0,3365	2,4916	6,9613
-0,0698	4,2578	0,0330	-0,2231	2,6089	7,2024
0,0182	4,3338	0,0473	0,5306	2,5772	7,0519
0,0019	5,1175	0,0604	1,2528	3,4184	6,3474
-0,0328	4,1242	0,0457	-0,1054	2,8544	7,3606
-0,0119	5,3055	0,0672	1,1632	2,6626	6,4085
0,0245	4,6979	0,0578	0,7885	2,4079	6,7612
0,0024	4,6650	0,0417	0,6419	3,2425	6,0442
-0,0059	3,9745	0,0602	0,2624	2,9585	7,0627
-0,0147	4,5127	0,0687	0,8329	2,3000	6,7286
-0,0154	5,2509	0,0647	1,2809	4,3838	6,8000
-0,0053	4,7871	0,0435	0,8329	2,0384	6,9671
-0,0427	4,9069	0,0591	0,9163	2,9535	6,9262
-0,0429	4,9577	0,0540	0,9163	2,8346	6,2773
-0,0369	4,2352	0,0497	0,3365	3,3996	6,8003
-0,0383	5,1858	0,0673	0,9555	3,8397	6,3583
-0,0300	4,9451	0,0518	1,1632	3,3595	6,4831
-0,0286	4,8679	0,0766	0,9163	3,4432	6,6545
-0,0094	5,0641	0,0629	0,7419	0,7799	6,9606

-0,0277	5,4537	0,0749	1,3350	4,6292	5,9428
-0,0083	4,5210	0,0491	0,8755	3,9541	6,5192
-0,0006	4,8760	0,0547	1,0986	2,6522	6,8188
-0,0187	4,3957	0,0487	0,6419	3,4979	6,5596
-0,0467	5,1490	0,0360	0,6931	1,4740	6,8690
-0,0279	4,7329	0,0588	0,8329	3,5435	5,9861
0,0095	4,4332	0,0542	0,6931	2,4598	6,4897
-0,0393	5,2793	0,0617	1,1939	1,8176	6,4942
-0,0177	4,0924	0,0724	0,0953	1,8147	7,2795
-0,0277	5,2547	0,0554	0,9933	2,6348	6,4990
0,0190	4,6430	0,0526	0,7419	3,5127	5,9501
-0,0189	4,8514	0,0494	0,9163	2,8888	6,3468
-0,0401	5,1995	0,0835	0,9163	2,7412	6,5083
-0,0620	5,4485	0,0677	1,1314	2,4353	6,2364
-0,0676	4,9106	0,0692	0,9555	3,5997	6,2405
-0,0268	4,7997	0,0644	0,9555	2,8177	6,1027
-0,0109	5,0329	0,0587	0,7885	4,0052	5,9501
-0,0276	5,0481	0,0754	0,9555	1,4779	6,7470
0,0013	4,6449	0,0407	0,7885	2,1646	6,2405
-0,0252	4,7647	0,0693	0,9933	2,7039	6,7612
-0,0263	4,6640	0,0633	0,7885	2,3564	6,9142
-0,0384	5,5109	0,0664	1,4351	6,4781	6,6695
-0,0306	4,8764	0,0471	0,8329	2,2620	6,7627
0,0270	5,2681	0,0634	0,7885	3,1111	6,0442
-0,0095	5,2827	0,0743	0,8329	2,1993	6,9671
-0,0201	5,2472	0,0669	1,2809	3,9981	6,5177
-0,0037	4,3198	0,0438	0,0953	3,5436	6,9068
-0,0290	5,2543	0,0658	1,3610	3,8870	6,4536
-0,0280	3,8619	0,0275	0,4055	1,7093	7,2389
0,0073	4,6069	0,0581	0,8755	3,1461	6,1841
-0,0102	5,3170	0,0694	1,5041	5,3736	5,4723
-0,0318	4,7176	0,0628	0,9555	3,5709	6,6625
-0,0097	4,4564	0,0427	0,6419	2,7828	7,0519
-0,0113	4,3186	0,0315	0,2624	2,1153	7,0751
-0,0110	4,8855	0,0525	0,9163	3,6086	6,3583
-0,0511	5,0677	0,0692	1,1632	3,1997	5,8916
0,0063	5,0481	0,0637	1,4110	4,1429	6,1578
-0,0390	4,4398	0,0604	0,4700	3,3456	7,0750
-0,0289	5,3228	0,0478	0,9555	1,8465	6,4846
-0,0007	4,6595	0,0525	0,9555	3,0385	6,2304
-0,0063	5,1060	0,0642	0,5306	3,2520	6,0442
-0,0239	4,7590	0,0778	0,8329	3,0117	6,4368
-0,0256	5,3474	0,0697	1,3863	4,6578	6,2916
-0,0299	4,4902	0,0518	0,5878	3,0274	6,4716
-0,0285	4,4399	0,0420	0,4700	2,5953	7,1525
-0,0161	5,3899	0,0619	1,2809	3,3163	6,6746
-0,0423	4,8836	0,0674	0,9933	3,0567	6,2405
-0,0310	4,9189	0,0584	1,0647	2,3893	6,0283
-0,0076	4,5677	0,0586	0,7885	2,3314	6,4441
-0,0320	4,2575	0,0526	0,2624	2,3737	7,3887
-0,0125	4,5642	0,0506	0,9163	2,7696	6,3583
-0,0259	5,2668	0,0869	1,0296	3,5550	5,2275

-0,0584	4,9550	0,0765	0,8755	2,3791	6,8504
-0,0214	4,5967	0,0636	0,6931	2,7412	6,7000
-0,0235	4,4541	0,0577	0,8329	3,2134	6,4368
-0,0236	4,2745	0,0420	0,5878	3,3751	6,8003
-0,0594	4,7939	0,0598	0,3365	2,1394	6,9137
-0,0308	4,4128	0,0548	0,6931	2,4243	6,6053
-0,0250	4,4047	0,0479	0,4055	1,8869	7,2045
-0,0253	4,6069	0,0512	0,8329	3,4958	6,1578
-0,0186	4,0196	0,0458	0,2624	3,4932	6,8236
-0,0500	5,4686	0,0689	1,5041	6,2398	6,5280
-0,0945	5,0566	0,0394	0,7419	1,9617	6,9142
0,0140	4,1949	0,0625	0,0953	2,7146	7,4785
-0,0216	4,3557	0,0663	0,4700	3,0071	6,7957
-0,0086	5,5451	0,0707	1,6487	5,3751	6,3491
-0,0304	4,7491	0,0691	0,8755	3,2012	6,3583
-0,0389	3,9922	0,0526	-0,5108	2,8428	7,2024
-0,0124	4,6390	0,0347	0,7885	1,9095	7,2347
-0,0242	4,9687	0,0717	1,1632	4,0147	6,3818
-0,0145	4,4753	0,0545	0,1823	1,9876	7,2795
-0,0686	5,0942	0,0634	0,9555	2,8764	6,2226
0,0042	4,6741	0,0413	0,7885	3,1991	6,8188
-0,0297	4,7510	0,0562	0,8755	3,6220	6,7593
-0,0294	5,1066	0,0621	1,1939	4,1446	6,1578
-0,0271	4,1225	0,0523	0,6419	3,2805	6,7788
-0,0388	4,7307	0,0469	0,9163	3,3589	6,5028
-0,0842	5,2067	0,0528	0,5306	0,5692	7,2795
-0,0254	5,4007	0,0703	1,4816	4,5866	5,8805
-0,0131	4,7233	0,0540	0,7885	2,0304	6,7000
-0,0289	5,0783	0,0589	1,2528	3,8469	6,4568
-0,0038	4,6130	0,0449	0,5306	2,8712	6,3840
-0,0153	4,7397	0,0521	0,9555	2,8234	6,3063
-0,0347	4,7934	0,0471	0,9163	2,4517	6,1675
0,0230	5,0704	0,0618	1,0986	2,5000	6,4793
-0,0282	4,4998	0,0576	0,2624	2,8882	7,3606
-0,0004	5,0293	0,0626	1,2238	3,8050	5,9322
-0,0968	5,5007	0,0056	1,0296	2,7692	6,3777
0,0050	4,8409	0,0606	0,8329	2,4410	6,5532
-0,0435	5,0276	0,0687	1,0986	3,0348	6,6545
-0,0266	4,9354	0,0682	1,0647	3,9582	5,8507
-0,0116	4,9667	0,0738	1,1939	3,2004	6,5737
-0,0272	4,2631	0,0544	0,2624	2,8354	7,0519
-0,0210	4,8163	0,0522	0,7885	3,2452	6,6545
-0,0402	4,4541	0,0364	0,6931	2,1518	6,8504
-0,0128	4,2542	0,0541	0,7419	3,1720	5,8507
-0,0175	4,7864	0,0697	0,9163	2,2237	6,4990
0,0026	4,1312	0,0428	0,0000	2,9844	7,0627
-0,0290	5,1626	0,0639	1,1939	4,1384	6,6545
-0,0247	4,5930	0,0703	0,7885	3,7997	6,8836
-0,0342	4,9759	0,0842	1,2238	4,1360	6,7612
0,0057	4,8847	0,0384	0,9555	2,6929	6,8188
0,0091	4,9634	0,0577	1,0296	0,9506	6,5944
-0,0301	4,4019	0,0461	0,3365	2,7327	7,1253

-0,0238	4,4895	0,0496	0,7885	3,3728	6,6622
-0,0773	5,1810	0,0448	1,3350	2,9671	6,3840
-0,0374	4,5676	0,0582	0,5878	3,5447	6,5944
-0,0209	4,5385	0,0484	0,7885	3,3191	6,4368
-0,0106	4,7755	0,0573	1,1939	3,2347	6,4497
-0,0976	5,1687	0,0445	0,5878	1,5829	6,9142
0,0157	4,7222	0,0714	0,9933	3,2695	6,2773
0,0084	4,4332	0,0430	0,3365	1,9852	7,4403
-0,0053	5,0970	0,0655	0,9555	1,7240	6,6466
-0,0079	4,6402	0,0610	0,6931	3,4206	6,0450
-0,0076	5,1266	0,0733	1,1314	3,0126	6,7387
-0,0331	5,1565	0,0532	0,9933	3,4899	6,3583
-0,0266	5,1251	0,0813	1,3610	3,7584	6,9078
-0,0126	5,1589	0,0918	0,9555	3,7014	5,0234
-0,0283	4,9086	0,0591	0,9555	1,4035	6,6593
-0,0590	4,6655	0,0645	0,6419	1,7799	6,9142
-0,0196	4,4791	0,0439	0,6419	2,2861	6,7953
0,0005	4,6306	0,0743	0,6419	3,1099	6,0442
-0,0316	4,3840	0,0534	0,4700	3,0379	6,8891
-0,0245	5,1455	0,0623	1,2809	3,6311	5,9965
0,0029	4,0298	0,0423	0,3365	3,2613	7,0519
-0,0194	4,8774	0,0508	0,8755	3,4988	7,2711
-0,0137	4,6210	0,0523	1,0296	3,0976	5,9861
-0,0652	4,9472	0,0623	1,0296	2,9206	6,5182
-0,0016	4,8712	0,0616	0,9555	3,6273	5,9162
-0,0285	5,2644	0,0665	1,3083	3,7221	6,5695
-0,0137	5,3646	0,0718	1,4586	4,6104	6,3835
-0,0231	4,3969	0,0337	0,0000	2,6459	7,0519
0,0139	5,0298	0,1086	0,9555	1,5061	6,6939
0,0001	4,8126	0,0652	0,6931	3,1878	6,3386
0,0131	4,8212	0,1099	1,0296	3,4337	6,3784
-0,0305	3,9753	0,0486	-0,2231	2,9609	7,3476
-0,0181	4,4375	0,0523	0,4700	2,2703	6,6545
0,0061	4,7317	0,0372	0,6931	3,4378	6,1578
-0,0315	5,0525	0,0578	1,2528	3,4450	6,0661
-0,0789	5,1000	0,0500	0,2624	2,9182	6,6545
-0,0179	4,5703	0,0578	0,6419	2,4391	6,4932
-0,0375	5,6430	0,1236	1,6292	4,0209	6,5306
-0,0341	5,2543	0,0783	1,1939	3,6391	5,3891
-0,0309	5,2510	0,0643	1,3863	3,7359	6,4932
-0,0368	4,0308	0,0305	-0,5108	3,3343	7,2024
-0,0139	4,1277	0,0640	0,2624	3,2675	7,0326
-0,0116	4,6146	0,0393	0,5878	2,4119	6,9152
-0,0138	4,9759	0,0493	1,1314	3,0010	6,4560
-0,0142	4,4489	0,0359	0,9163	3,2521	6,3526
-0,0353	4,8746	0,0403	0,9933	3,1810	6,5624
0,0017	4,9140	0,0884	0,9933	2,9281	6,5869
-0,0216	5,0630	0,0725	1,0647	1,8275	6,9881
-0,0153	5,1574	0,0792	1,3350	4,3233	6,3010
-0,0308	5,0294	0,0618	1,1939	3,7090	5,8579
-0,0202	4,9954	0,0555	1,0647	3,7418	5,3454
-0,0270	4,9197	0,0910	1,1632	2,8323	6,5114

-0,0438	4,5089	0,0086	0,7419	3,5148	7,0751
-0,0327	5,0303	0,0597	1,3083	3,6503	5,9122
-0,0006	4,6481	0,0558	0,9163	2,8505	6,3468
-0,1084	5,4361	0,0089	0,7885	2,7033	6,0649
-0,0063	5,2639	0,0685	1,2809	4,0164	6,2700
0,0025	5,0888	0,0662	1,2238	3,2510	6,6320
-0,0147	5,0743	0,0786	1,2528	2,7496	6,6558
0,0287	4,2811	0,0524	0,9933	3,5462	6,5876
-0,0147	4,2710	0,0510	0,8329	3,4628	6,6663
0,0094	3,9213	0,0540	0,3365	3,2307	7,0627
-0,0268	4,3574	0,0783	0,0953	3,0257	7,1481
-0,0721	5,0008	0,0582	0,6931	2,6548	7,1663
0,0009	3,9946	0,0508	0,4700	3,2742	6,7788
0,0014	4,5833	0,0377	0,6931	2,6454	6,2166
0,0186	4,1042	0,0761	-0,1054	2,5031	6,8000
-0,0142	4,7354	0,0597	0,8755	3,8279	5,9861
-0,0331	5,0153	0,0663	1,1314	2,4028	6,8557
-0,0247	5,2708	0,0797	1,4110	4,5889	6,6187
-0,0181	4,2181	0,0531	0,8755	2,6761	6,6545
0,0185	4,6778	0,0512	1,1314	3,3610	6,6545
0,0156	4,7876	0,0567	1,1632	2,6745	6,7612
0,0119	4,5525	0,0534	0,9163	2,8129	6,5083
-0,0083	5,2003	0,0637	0,7885	1,3429	6,6304
-0,0156	4,8540	0,0631	1,2238	3,9412	5,9135
-0,0249	4,3431	0,0522	0,0953	2,9025	6,9339
-0,0070	4,5603	0,0386	0,8329	2,9354	6,6545
-0,0013	4,5850	0,0450	0,6419	4,0685	6,8003
-0,0500	4,7130	0,0470	0,6931	2,7220	6,5182
-0,0136	4,2453	0,0594	0,4700	2,7239	6,4368
-0,0125	4,9194	0,0667	0,9163	2,7040	6,2948
-0,0569	4,6509	0,0462	0,8755	3,1495	6,3468
0,0158	4,8899	0,0538	1,0986	2,1604	6,5323
-0,0251	4,0824	0,0523	0,6419	3,1656	6,6400
0,0077	4,4777	0,0473	0,6931	3,1026	5,6186
-0,0257	4,6672	0,0627	0,9555	3,8161	5,8507
-0,0295	4,7897	0,0682	0,9555	3,5902	6,4489
-0,0228	5,0914	0,0818	1,2809	4,0295	6,8416
-0,0169	4,5357	0,0396	0,8329	4,2584	6,4265
-0,0101	4,9138	0,0692	1,3350	3,3678	6,4265
-0,0047	5,1031	0,0659	1,1314	3,1553	6,5944
-0,0205	5,4038	0,0399	1,2238	3,1879	6,3386
0,0031	4,8883	0,0597	1,0296	3,2867	6,2888
-0,0198	5,6327	0,0715	1,4816	5,0948	5,6966
-0,0155	4,0785	0,0420	0,5878	2,9026	6,9651
-0,0486	5,2804	0,0655	0,9555	1,9658	6,5930
-0,0024	4,0320	0,0533	0,5306	3,4643	6,6919
-0,0362	4,2149	0,0426	0,0000	3,3435	7,2024
-0,0042	5,3785	0,0823	1,4816	4,6637	6,0442
-0,0234	4,8637	0,0609	0,9163	2,9217	5,9506
-0,0206	4,4437	0,0537	1,0296	3,3079	6,5182
-0,0124	5,0954	0,0710	1,0647	1,4132	6,5468
0,0289	4,6555	0,0511	0,8329	1,2907	6,8557

-0,0092	4,1868	0,0431	0,5306	3,4362	6,7788
-0,0747	4,8402	0,0258	0,4055	1,9500	6,9142
-0,0045	4,1082	0,0677	0,6931	2,3685	7,0068
-0,0234	4,6660	0,0598	0,8755	3,6944	6,8836
-0,0295	4,6976	0,0930	1,0986	3,8001	6,7612
-0,0416	4,8050	0,0441	0,9163	1,6082	6,7000
-0,0418	4,5621	0,0409	0,6931	2,3237	6,5306
-0,0116	4,9079	0,0671	1,1314	5,0321	6,6187
0,0138	4,9440	0,0484	1,0986	3,7784	6,3682
-0,0345	4,8851	0,0616	1,0296	2,6521	6,5182
-0,0237	4,7014	0,0405	0,7419	2,9462	7,0530
0,0152	3,6838	0,0616	-0,2231	2,1569	7,1437
-0,0210	4,7377	0,1191	0,9555	6,0599	6,6187
-0,0237	5,1018	0,0512	1,2809	4,5162	6,2405
-0,0360	4,7260	0,0801	1,0296	3,1023	6,6187
-0,0191	4,7532	0,0475	0,9933	3,6958	6,6438
-0,0001	4,2913	0,0450	0,7419	3,1088	6,8003
-0,0095	4,0196	0,0469	0,5306	3,5807	6,7788
-0,0292	4,4679	0,0503	0,3365	2,8274	6,4368
-0,0297	5,1054	0,0382	0,8755	2,0706	6,5017
-0,0419	5,0609	0,0574	1,0296	3,5317	6,7957
-0,0240	5,0181	0,0552	1,1314	3,9414	6,4102
-0,0069	4,0932	0,0545	0,0953	2,7455	7,1916
-0,0258	4,5646	0,0492	0,7885	2,6979	6,5182
-0,0291	4,6299	0,0512	0,7419	2,8195	6,6545
-0,0462	4,6636	0,0632	0,7885	3,9102	6,6622
-0,0017	4,8439	0,0664	1,1314	1,9061	6,7139
-0,0188	3,8829	0,0442	-0,1054	2,3642	7,4929
-0,0336	4,5311	0,0384	0,3365	2,5214	7,4785
-0,0152	5,0555	0,0804	1,3083	5,7469	6,4151
0,0017	4,3830	0,0568	0,6931	2,8650	6,9768
-0,0364	5,2661	0,0575	1,1939	1,8229	6,5034
0,0008	4,6343	0,0431	0,0953	2,3590	7,4647
0,0012	4,0255	0,0478	0,3365	3,5163	6,3008
-0,0384	4,2013	0,0351	0,6419	3,3337	6,8003
-0,0152	4,0253	0,0592	-0,2231	3,5153	7,0627
-0,0222	4,2718	0,0682	0,2624	0,2718	7,1217
-0,0479	5,6044	0,0736	0,9933	2,1282	6,6101
-0,0274	4,9846	0,1258	1,1314	5,1684	6,3852
-0,0262	4,7147	0,0628	0,7419	3,7794	6,8836
-0,0449	4,6384	0,0586	0,7885	2,8537	6,6089
-0,0561	4,3466	0,0624	-0,1054	2,1970	7,4785
0,0233	4,5772	0,0569	0,8755	3,6198	5,8916
-0,0332	4,5798	0,0588	0,8755	2,8627	6,6625
-0,0063	4,2249	0,0420	0,4055	2,0385	6,7612
-0,0260	4,7025	0,0543	0,9163	2,7616	6,6545
0,0156	4,0570	0,0562	0,2624	2,3714	6,5182
-0,0044	4,7845	0,0560	0,9163	3,6112	6,1942
-0,0133	4,3749	0,0652	0,5878	3,0833	6,8836
-0,0546	4,8122	0,0559	0,1823	1,4902	6,7612
-0,0540	4,5259	0,0468	0,8329	3,0226	6,5306
-0,0217	4,9040	0,0518	0,9555	2,8931	5,9501

-0,0984	5,5546	0,0148	1,1632	2,8279	6,6545
-0,0640	4,4551	0,0247	0,4055	2,7387	6,6545
-0,0733	4,7824	0,0382	0,5306	2,7026	7,1525
-0,0114	5,2092	0,0654	1,3610	4,1772	5,6454
-0,0381	4,6610	0,0536	0,5306	2,2659	6,8188
-0,0222	4,9553	0,0457	0,8329	1,7735	6,8057
-0,0324	4,8017	0,0640	0,7885	3,1987	6,3468
-0,0597	4,8984	0,0379	0,8329	3,3638	6,7020
-0,0178	4,4706	0,0458	0,6931	3,7585	6,8003
-0,0465	4,1581	0,0331	-0,1054	2,8689	7,0751
-0,0322	4,0484	0,0454	-0,3567	2,9462	7,4748
-0,0201	5,1236	0,0670	1,0296	2,6059	6,2710
0,0035	4,2098	0,0270	0,5878	2,9478	7,0751
-0,0458	4,6662	0,0514	0,4700	2,1013	6,9142
-0,0259	5,0173	0,0606	1,2528	4,3089	6,3613
0,0039	4,3472	0,0828	0,3365	2,8803	6,2773
-0,0444	4,9274	0,0565	1,1314	3,3262	6,5306
-0,0307	4,7526	0,0550	0,9555	3,1104	6,6674
-0,0525	4,6084	0,0610	0,8329	2,8702	6,3468
-0,0248	5,2130	0,0597	0,7885	1,4440	6,8675
-0,0119	4,4370	0,0629	0,7419	2,8451	6,8000
-0,0329	4,5396	0,0540	0,9163	3,6525	6,6622
-0,0280	4,0910	0,0581	-0,1054	3,6202	7,0519
-0,0085	4,6734	0,0674	0,9163	3,1494	6,3172
-0,0082	4,6099	0,0325	0,6931	3,2953	6,4772
-0,0301	5,1460	0,0604	1,2528	3,5592	5,9861
-0,0213	5,2264	0,0617	1,0986	2,9877	6,4595
0,0116	4,7709	0,0587	0,7419	2,2646	6,5894
-0,0038	4,8501	0,0695	0,9933	2,8554	5,9861
-0,0239	5,2059	0,0607	1,4351	3,8043	6,1506
-0,0350	4,6997	0,0151	0,5306	4,8923	6,9050
0,0057	4,3309	0,0509	0,5878	3,3544	7,0055
-0,0302	5,1730	0,0678	1,2528	3,7652	6,4457
-0,0254	4,5887	0,0464	0,1823	2,7429	7,0519
0,0269	4,4274	0,0756	0,7885	2,3583	6,4281
-0,0195	4,5489	0,0597	0,8755	3,4164	5,9861
-0,0383	4,3269	0,0294	0,0000	2,7545	7,0519
-0,0073	4,3933	0,0456	0,7419	3,5552	6,7957
-0,0399	4,2010	0,0326	0,3365	3,7392	6,8836
-0,0209	5,3094	0,0698	1,4816	6,1549	5,8841
-0,0283	4,4684	0,0626	0,8329	3,6636	6,7788
-0,0427	4,7940	0,0555	0,7419	2,7770	6,3583
-0,0300	4,5263	0,0400	0,7885	3,3563	6,8003
-0,0439	4,2858	0,0517	0,4055	3,2708	7,0810
0,0101	4,7859	0,0484	0,7885	1,1674	6,5944
0,0199	4,6666	0,0682	0,8755	3,1396	5,9861
-0,0061	3,8092	0,0501	-0,1054	3,2099	7,1954
-0,0090	4,4115	0,0509	0,6931	2,5576	6,5083
-0,0166	5,2630	0,0695	1,2238	3,8547	6,1782
-0,0979	4,5403	0,0264	0,7419	3,4395	7,0751
-0,0208	4,5522	0,0564	0,9933	3,0833	6,1578
-0,0105	4,4840	0,0566	0,8329	2,7539	6,3474

-0,0383	5,1100	0,0452	0,8755	3,2323	6,3583
-0,0431	4,7296	0,0568	0,4055	2,5875	6,2773
-0,0530	5,3149	0,0473	1,2238	2,8198	6,3840
-0,0073	4,5272	0,0631	0,7885	2,4895	6,0442
-0,0320	4,3920	0,0624	0,4055	3,2527	7,0627
-0,0824	5,0442	0,0542	0,7885	2,8025	6,6545
-0,0091	4,3878	0,0428	0,8329	3,6825	6,6014
0,0030	4,8249	0,0449	0,6931	2,9539	6,0442
-0,0148	3,9400	0,0442	-0,1054	1,8754	7,0068
-0,0650	4,4726	0,0551	0,6419	3,3790	6,7788
-0,0354	4,3552	0,0295	0,5306	2,5102	6,8661
-0,0443	4,2509	0,0563	0,6419	3,6488	6,4897
-0,0767	4,9455	0,0650	0,5878	3,3287	6,8003
-0,0728	5,1876	0,0526	0,8329	2,6786	6,3840
-0,0089	3,8136	0,0506	0,1823	3,3722	7,0751
-0,0152	4,5593	0,0336	0,5306	1,7126	6,5915
0,0014	4,4360	0,0712	0,4055	3,3258	7,2807
-0,0198	5,1004	0,0715	1,0296	1,4585	6,5706
0,0047	4,7773	0,0679	0,9933	3,4115	6,2888
-0,0478	4,8045	0,0448	0,8329	2,2202	6,3840
-0,0216	4,4664	0,0598	0,7419	2,7476	6,9259
-0,0338	5,3585	0,0826	1,4586	5,2672	6,4552
-0,0227	4,5272	0,0488	0,9163	2,6008	6,6622
-0,0287	5,0443	0,0512	1,0986	2,8572	5,9861
-0,0421	4,6366	0,0516	0,7885	2,8294	6,2879
-0,0785	4,7140	0,0610	0,3365	3,3674	6,8836
-0,0016	3,9731	0,0402	0,4700	3,8439	6,7650
-0,0163	4,7218	0,0521	0,9555	3,1516	6,1578
-0,0201	4,4512	0,0415	0,7885	3,2327	6,6622
0,0206	4,8365	0,0580	0,8329	0,8413	6,8557
-0,0172	4,3000	0,0442	0,5306	1,8403	6,5944
0,0118	4,3972	0,0481	0,6419	2,3515	6,7957
-0,0373	4,2629	0,0247	0,4055	3,5708	6,9050
-0,0254	4,6233	0,0641	0,9555	4,1234	6,7788
-0,0521	5,6810	0,0629	1,5476	5,6443	6,6346
-0,0021	4,7227	0,0382	0,9163	1,5087	6,8188
0,0125	4,5436	0,0477	0,7885	4,2809	6,6622
0,0043	4,6943	0,0638	0,2624	3,4514	6,0442
0,0043	4,6283	0,0555	0,9933	3,6587	6,7659
-0,0271	5,3587	0,0728	1,3083	3,9840	5,6768
-0,0284	5,0345	0,0676	1,0986	1,8861	6,7603
-0,0319	5,2384	0,0677	1,1314	4,0414	6,0260
0,0277	4,3007	0,0430	0,2624	2,3972	7,0519
-0,0073	4,6758	0,0556	0,8755	2,7139	5,9861
-0,0166	5,0450	0,0701	1,2528	4,7121	6,4677
-0,0072	5,5082	0,0883	1,5041	4,0884	6,7298
-0,0373	4,3271	0,0539	0,0953	1,8904	7,3606
-0,0339	4,6790	0,0638	0,7885	4,2037	6,8003
-0,0333	4,9290	0,0427	0,8755	1,4650	6,5944
-0,0055	5,4671	0,0777	1,5261	5,0380	5,7494
-0,0556	5,0577	0,0924	0,8329	2,0126	6,7979
-0,0247	5,0663	0,0709	0,8755	1,9245	7,2347

-0,0226	5,1174	0,0400	0,9163	1,0760	6,7946
-0,0345	5,5025	0,0764	1,5686	4,9305	6,5836
-0,0188	4,2549	0,0427	0,6931	3,5264	6,8000
-0,0311	4,4104	0,0664	0,4055	2,9363	7,0519
-0,0161	4,1376	0,0506	0,3365	3,1293	7,2612
-0,0381	4,5772	0,0541	0,6931	3,3242	5,8507
-0,0287	4,5139	0,0679	0,7885	3,1116	7,0627
0,0233	3,9708	0,0237	0,4700	3,6923	6,9192
-0,0221	4,9250	0,0573	1,1632	4,5553	6,6622
-0,0292	4,8858	0,0454	1,0296	3,0137	6,4019
-0,0130	4,4207	0,0485	0,9163	3,1908	5,8507
-0,0373	4,3821	0,0562	0,6931	3,3284	6,8836
-0,0335	4,4461	0,0374	0,3365	3,1933	6,8230
-0,0031	4,2221	0,0498	0,0953	2,6435	7,3103
-0,0098	4,3011	0,0726	-0,2231	2,0519	7,4767
-0,0073	4,5166	0,0643	0,3365	2,6139	7,3503
-0,0226	5,0822	0,0593	1,2238	3,2487	6,2112
0,0229	3,9375	0,0503	-0,1054	2,9594	7,3025
-0,0091	4,0022	0,0527	-0,3567	2,7384	7,3606
-0,0190	4,6017	0,0637	0,6419	1,9542	6,9288
-0,0739	5,4087	0,0387	0,5306	1,5273	7,2947
-0,0288	5,2229	0,0622	1,1314	3,4895	6,0442
-0,0320	4,2589	0,0599	0,3365	2,6657	7,1782
0,0012	4,9018	0,0731	0,9163	3,8451	5,4836
0,0006	4,2203	0,0352	0,1823	2,3998	6,8749
-0,0013	4,5943	0,0824	0,5306	3,0409	6,8836
-0,0157	4,4069	0,0724	0,3365	2,8319	7,2225
-0,0388	5,0315	0,0666	1,1314	4,1294	6,6489
-0,0208	4,6590	0,0621	0,8329	3,9106	6,8091
-0,0280	4,6899	0,0452	0,6419	2,8870	7,0169
-0,0412	4,3227	0,0575	0,3365	2,1471	7,1300
-0,0332	4,2558	0,0500	0,4700	3,3561	6,9050
-0,0297	4,6845	0,0521	0,6931	3,8531	6,6911
-0,0413	4,5362	0,0501	0,9933	3,3071	6,6890
-0,0481	4,5069	0,0626	0,0000	2,6994	7,4062
-0,0157	4,9872	0,0649	1,1632	3,6195	6,1660
-0,0084	3,6805	0,0589	-0,2231	2,9328	7,3025
-0,0352	4,6935	0,0344	0,3365	2,5393	7,0519
-0,0180	4,3225	0,0418	-0,1054	1,3940	7,1185
-0,0004	4,2121	0,0460	0,3365	3,3253	6,8517
-0,0249	4,7602	0,1265	0,9555	5,6191	6,6187
-0,0068	4,7548	0,0958	0,7885	4,4573	6,4229
-0,0127	4,4214	0,0525	0,5306	3,5293	6,9050
-0,0149	4,5313	0,0554	0,7885	3,2625	7,1283
-0,0277	4,0396	0,0729	0,0953	1,8861	7,4543
-0,0070	3,7481	0,0547	-0,6931	2,9050	7,1123
-0,0120	4,2135	0,0607	-0,1054	2,3263	7,1057
-0,0027	4,2588	0,0320	0,4055	3,2599	7,0519
-0,0293	3,9359	0,0452	0,0000	2,1371	7,3476
-0,0228	5,1967	0,0464	0,7419	2,0963	6,8304
-0,0338	4,5936	0,0674	0,4397	2,6679	7,2224
-0,0061	4,2167	0,0674	0,4700	1,5807	7,3039

-0,0166	4,3182	0,0478	0,0000	2,1586	7,3016
-0,0502	5,1383	0,0578	0,7419	1,1548	6,8832
-0,0277	4,2946	0,0432	0,4055	2,2929	7,2510
-0,0203	5,2142	0,0886	1,3083	4,2433	6,4233
-0,0319	4,2170	0,0460	-0,1054	2,8539	7,1705
-0,0381	5,1109	0,0741	1,0296	3,9221	6,8728
-0,0417	4,9962	0,0550	0,9555	3,9031	6,8086
-0,0325	4,7495	0,0462	0,6931	3,5525	6,9368
-0,0408	5,0887	0,0837	1,0296	3,8808	6,5594
-0,0375	4,3942	0,0651	0,2624	3,0329	7,4494
-0,0038	4,1259	0,0203	0,0953	3,3926	6,9607
-0,0173	4,4414	0,0791	0,4700	3,4993	6,8504
-0,0294	4,1183	0,0683	-0,2231	2,7791	7,3166
-0,0151	4,2650	0,0634	0,4055	2,5446	7,2510
-0,0222	4,7124	0,0546	0,9163	3,6558	6,6907
-0,0216	4,3062	0,0737	0,0953	1,9473	7,4539
-0,0113	5,0500	0,0672	1,1314	4,2313	6,5850
-0,0229	4,2907	0,0435	0,4055	3,0921	7,0722
-0,0287	5,1640	0,0612	1,2809	4,4619	6,6640
-0,0482	4,4350	0,0643	0,0953	2,6514	7,3207
-0,0129	5,0249	0,0600	1,0986	3,9244	6,4595
-0,0262	4,7203	0,0458	0,5878	1,7719	7,2347
-0,0303	4,5768	0,0418	0,8329	3,5882	6,6938
-0,0379	4,6189	0,0532	0,8755	3,3775	6,4897
-0,0121	3,7775	0,0498	-0,3567	2,6216	7,4785
-0,0052	4,6661	0,0640	0,9933	3,2794	6,6545
0,0021	3,8024	0,0620	-0,9163	1,8449	7,3944
-0,0246	4,7957	0,0382	0,9163	2,3677	6,5112
-0,0272	4,3176	0,0537	0,3365	2,5825	7,3728
-0,0304	5,0270	0,0829	1,0296	3,0455	6,5845
-0,0025	4,4877	0,0420	0,4055	3,2655	7,1089
-0,0200	4,0646	0,0644	0,1823	2,0284	7,4072
-0,0452	4,9241	0,0400	0,7419	1,2100	6,8907
-0,0548	4,2442	0,0481	-0,3567	2,7467	7,2510
-0,0202	4,0921	0,0680	-1,2040	1,9290	7,4482
-0,0321	4,1773	0,0468	0,1823	3,1811	7,1954
-0,0118	4,2203	0,0670	0,2624	1,1102	7,2448
-0,0379	4,6351	0,0802	0,3365	2,6606	7,4929
-0,0154	4,8739	0,0581	0,9933	3,4205	7,0116
-0,0248	4,5999	0,0765	0,9555	4,5228	6,5182
-0,0132	5,1844	0,0545	1,1314	2,5378	6,7205
-0,0147	4,2060	0,0603	-0,1054	2,3312	7,1977
-0,0197	4,3051	0,0616	0,1823	2,1348	7,2510
-0,0113	5,4524	0,0556	1,4816	3,7850	6,6148
-0,0178	4,8781	0,0523	0,7885	1,9407	7,2442
-0,0477	5,1415	0,1213	1,1632	5,3749	6,6187
-0,0181	4,8757	0,0650	1,0296	2,8572	6,9805
-0,0088	4,7646	0,0744	1,0986	3,3662	6,8694
-0,0145	4,6178	0,0565	0,8329	3,6106	6,6963
-0,0053	5,1531	0,0847	1,1314	3,2427	7,0326
-0,0160	4,5691	0,0603	0,9163	3,0675	6,7890
-0,0383	4,7645	0,0541	0,9163	3,3324	7,0349

-0,0106	4,5618	0,0611	0,4700	3,4749	7,1281
-0,0228	4,9034	0,0674	1,3083	4,2689	6,6814
-0,0238	5,0330	0,0839	1,2528	6,5406	7,0090
-0,0138	4,8128	0,0622	1,1314	3,5150	6,8395
-0,0309	4,3958	0,0663	0,5306	2,9780	6,9224
-0,0163	4,7490	0,0748	0,6931	3,1602	6,9224
0,0169	4,2306	0,0272	0,2624	2,7082	7,0436
-0,0083	4,9460	0,0593	1,0986	3,5302	6,9745
-0,0165	5,0280	0,0613	1,1939	3,7508	6,7334
-0,0225	5,1332	0,0929	1,3083	4,1515	6,8815
-0,0152	4,9967	0,0687	0,9933	3,7748	6,8276
-0,0331	4,9004	0,0509	0,9555	3,1812	7,0543
-0,0145	4,8760	0,0639	1,0647	3,1750	7,0710
-0,0278	4,9028	0,0564	1,0296	4,0813	6,7973
-0,0016	4,3504	0,0520	0,4055	3,5669	7,0044
-0,0466	4,8112	0,0529	0,8755	3,3217	6,7559
-0,0312	4,8709	0,0538	0,6931	3,6794	7,1192
-0,0178	4,5367	0,0555	0,5878	3,3795	6,8410
-0,0176	4,7454	0,0573	0,9933	3,6798	6,8090
0,0226	4,4952	0,0556	0,4700	3,0388	7,1610
0,0157	4,6174	0,1016	0,9555	4,0731	6,8544
-0,0098	4,5170	0,0465	0,3365	2,9024	6,8352
-0,0338	5,0258	0,0606	1,0296	3,8055	6,7991
-0,0134	4,6240	0,0600	1,0296	3,4929	6,6988
-0,0270	5,1386	0,1400	1,3863	5,0169	6,9751
-0,0125	4,6532	0,1070	0,9555	4,2692	6,9108
0,0004	5,4231	0,0743	1,6094	6,7762	6,9280
-0,0100	5,9194	0,0700	1,8563	7,8496	6,9508
-0,0289	4,6010	0,0543	0,5878	3,2989	7,0081
-0,0215	4,8698	0,0616	0,9933	3,3075	6,8114
-0,0368	4,6628	0,0444	0,5878	3,7172	7,0123
-0,0138	5,1570	0,0714	1,3350	4,5523	6,8451
-0,0154	4,9920	0,0533	1,1314	3,7973	7,0748
-0,0165	4,7255	0,0891	0,5306	2,6612	7,1810
-0,0387	5,0780	0,0740	0,9555	3,3448	6,8747
-0,0095	4,7762	0,0732	0,9163	2,9568	6,9007
-0,0241	5,0982	0,0612	1,1314	3,6788	7,0018
-0,0133	4,6665	0,0715	0,8329	3,8982	6,7973
-0,0266	4,6693	0,0723	0,6419	3,7715	6,8394
-0,0242	4,8981	0,0551	0,8535	3,3510	7,0955
0,0180	4,3257	0,0484	0,1823	2,3158	7,1552
-0,0194	4,7659	0,0538	0,7885	3,1705	7,1027
-0,0408	4,7204	0,0450	0,5306	3,4877	7,0899
-0,0151	4,5607	0,0802	0,6419	2,8782	7,0140
-0,0205	4,9021	0,0611	0,9163	3,2558	7,0701
0,0154	4,6944	0,0956	0,7419	2,8848	7,1396
-0,0441	5,4898	0,0856	1,3610	4,2579	5,9582
-0,0213	4,9849	0,0654	0,9933	4,3502	6,4716
-0,0278	5,3228	0,0588	1,4351	4,7003	6,1018
0,0091	4,8138	0,0597	0,8755	3,5735	6,4763
-0,0305	4,9859	0,0560	1,1939	3,8604	6,6987
-0,0217	4,8729	0,0604	0,9933	3,5264	6,3858

-0,0271	5,0140	0,0652	1,1314	3,5372	6,3898
-0,0141	4,8427	0,0699	1,1314	3,7734	6,6287
-0,0107	4,6884	0,0692	0,7885	3,1993	6,4329
-0,0231	5,1316	0,0635	1,3083	7,1723	6,2878
-0,0218	4,9551	0,0438	1,1314	4,4691	6,1821
-0,0157	4,8788	0,0567	1,1632	3,8824	6,5273
0,0044	5,0022	0,0693	1,2238	3,9724	6,6142
-0,0023	4,4151	0,0494	0,8329	3,4611	6,7880
-0,0251	5,2460	0,0735	1,2238	3,8655	6,0952
-0,0004	5,0285	0,0823	1,0986	4,5666	6,4342
-0,0152	5,0320	0,0560	1,2528	5,3069	6,1506
-0,0158	5,2592	0,0752	1,3083	4,1511	6,2461
-0,0202	4,9275	0,0619	1,2528	4,2754	6,5392
-0,0222	5,3157	0,0538	1,5686	8,8379	6,5352
-0,0137	6,1779	0,0585	1,9741	8,0245	6,3871
-0,0114	5,4303	0,0776	1,4586	4,8063	6,4737
-0,0258	4,9869	0,0667	1,2238	5,0360	6,3505
-0,0195	5,0627	0,0635	1,3083	3,8537	6,2442
-0,0275	5,2572	0,0635	1,1632	3,1132	5,7105
-0,0120	4,8614	0,0572	0,9163	3,8974	6,7532
-0,0311	5,1471	0,0609	1,1314	4,4620	6,4135
-0,0120	4,8636	0,0551	0,9163	2,7000	6,0482
-0,0394	5,3623	0,0445	0,9933	2,7366	6,2058
-0,0265	6,1011	0,0567	1,8563	8,3773	6,3465
-0,0250	4,7020	0,0481	0,7885	2,5631	6,6747
0,0025	4,7035	0,0490	0,9555	3,5279	6,5881
-0,0226	5,2540	0,0715	1,4816	7,9006	6,3770
-0,0293	5,1547	0,0559	1,3863	9,3699	6,2206
-0,0170	4,9127	0,0529	0,9163	3,4447	6,3635
0,0032	4,8486	0,0768	0,8329	4,4152	6,4691
-0,0149	4,5223	0,0568	0,5878	2,8680	6,4618
-0,0096	4,9102	0,0619	0,5878	3,4624	6,4429
-0,0225	5,4017	0,0683	1,3083	4,7558	6,3687
-0,0209	4,6130	0,0501	0,7885	2,8574	6,6207
-0,0221	5,2438	0,0615	1,3863	3,7097	6,2125
-0,0457	5,7056	0,0666	1,6677	6,9967	5,9989
-0,0317	5,3503	0,0597	1,3863	5,2065	6,0382
-0,0236	5,3058	0,0854	1,3350	4,9433	6,5536
0,0069	4,6405	0,0499	0,7885	3,2670	6,6226
-0,0134	5,0775	0,0629	1,3083	4,3566	6,6829
-0,0172	5,0413	0,0600	1,1491	3,4680	6,5251
-0,0092	4,9565	0,0885	0,8755	3,4651	6,5362
-0,0123	4,7655	0,0819	0,9933	5,3834	6,4149
-0,0299	5,1292	0,0706	1,1939	5,1494	6,1562
0,0052	5,2188	0,0849	1,3083	3,6373	6,6111
-0,0282	4,9242	0,0628	1,0986	5,4469	6,3031
-0,0182	4,8623	0,0582	1,0296	3,4774	6,6618
-0,0292	5,0659	0,0655	1,2809	7,2675	6,2121
-0,0202	5,5518	0,0603	1,4816	5,4120	6,3749
-0,0187	5,1290	0,0645	1,2238	3,8675	6,1048
-0,0222	5,4480	0,0692	1,4586	4,1312	5,9033
-0,0183	4,9452	0,0652	1,1314	3,7905	6,4875

-0,0146	4,4605	0,0579	0,5306	3,5051	6,8116
-0,0198	5,0243	0,0770	1,0986	4,7578	6,5290
-0,0377	5,2698	0,0620	1,3863	4,9152	6,3064
-0,0096	4,9947	0,0605	1,1314	3,9376	6,2046
-0,0142	5,4528	0,0501	1,3083	4,3443	6,5632
-0,0091	5,0141	0,0411	0,8329	2,9811	6,5931
-0,0245	5,3351	0,0786	1,2238	3,6689	5,5549
-0,0271	5,6257	0,0643	1,2809	3,5823	6,0713
-0,0395	5,6883	0,0743	1,2238	5,3615	5,0234
0,0242	5,9004	0,0902	1,5892	4,9154	5,7705
0,0177	4,8227	0,0309	0,9555	3,9740	6,8268
-0,0079	4,9961	0,0804	0,8755	1,8136	6,5931
-0,0231	5,5258	0,0562	1,1939	2,6037	6,1377
-0,0182	4,7512	0,0283	0,8755	2,9076	6,5619
-0,0539	5,0501	0,0258	0,8329	3,0154	6,5429
-0,0178	5,0912	0,0730	0,9555	3,8303	6,8268
-0,0136	4,6038	0,0297	0,5306	3,2563	6,4776
-0,0232	4,9584	0,0219	0,7419	3,6607	6,4776
-0,0029	5,7303	0,0711	1,3863	6,9077	4,8637
-0,0134	5,3769	0,0978	0,9555	4,4909	6,2783
-0,0396	5,2672	0,0312	1,0296	3,2115	6,5429
-0,0164	5,5899	0,0682	1,3350	4,5446	4,7958
-0,0016	5,1394	0,0743	1,0986	1,9997	5,9932
-0,0159	5,3581	0,0586	1,2528	3,8542	6,6438
-0,0062	4,9553	0,0521	0,9555	1,5860	5,5797
-0,0223	4,8339	0,0451	0,8755	2,4273	6,4019
0,0045	5,3425	0,0614	1,4351	5,5683	6,0025
-0,0167	4,9366	0,0491	0,6419	3,0370	6,8135
-0,0037	5,2033	0,0984	0,9555	3,2998	4,9870
0,0110	5,0827	0,0650	0,9933	2,8771	6,4154
-0,0047	4,5841	0,0773	0,5878	2,8008	6,3264
-0,0146	5,6413	0,0770	1,3610	4,7175	5,3471
-0,0068	4,9662	0,0514	0,8755	2,6554	6,3945
-0,0039	4,6017	0,0390	0,7419	2,4620	5,8319
-0,0103	4,9758	0,0854	0,5878	4,3309	6,3945
0,0176	5,0827	0,0549	0,7885	3,7442	6,0521
-0,0224	5,6311	0,1196	1,2809	5,3625	3,7842
-0,0074	5,6068	0,0864	1,3350	4,7686	3,9890
0,0136	5,1003	0,0554	0,9933	3,4420	6,3953
-0,0432	5,0164	0,0368	0,9555	2,3095	6,3945
-0,0224	5,2402	0,0700	0,9163	2,9832	6,5619
-0,0040	5,3792	0,0740	1,3610	3,6620	5,9927
0,0137	5,1545	0,1138	1,0647	3,2490	6,5931
-0,0502	5,2764	0,0526	0,9555	2,7609	6,3945
-0,0002	5,0760	0,0653	0,9555	3,8314	6,5931
-0,0301	4,7216	0,0258	0,5878	3,4373	6,9422
-0,0084	4,7791	0,0466	0,8329	3,1351	6,5619
-0,0136	5,3699	0,0691	1,1632	3,8182	5,8833
-0,0104	5,8380	0,0783	1,2809	5,0910	6,1605
-0,0192	4,4333	0,0844	0,1823	1,6078	6,0651
-0,0159	5,5489	0,0746	1,4110	3,8640	6,2750
-0,0086	5,2331	0,0869	0,6931	4,4898	6,2645

0,0263	5,3795	0,1002	1,1632	7,0709	3,1039
-0,0171	5,7495	0,0700	1,1632	4,5085	6,4770
-0,0089	5,5116	0,0653	1,3610	3,7977	6,0753
-0,0080	5,7277	0,0805	1,5892	5,5831	5,9480
-0,0238	5,5817	0,0851	1,3350	4,1537	6,1675
0,0009	5,0668	0,0648	0,8329	1,9528	6,6841
0,0056	5,0031	0,0601	1,1632	3,5630	6,3472
0,0140	4,9953	0,0522	1,0986	3,4575	6,3801
-0,0035	5,4176	0,0854	1,3610	4,5515	6,3456
-0,0206	5,2703	0,0762	0,8755	3,5609	4,8281
-0,0162	5,5721	0,0562	1,1632	2,8624	6,1605
-0,0202	5,0778	0,0720	0,8755	1,9136	5,9909
-0,0110	5,4477	0,1055	1,2809	3,9259	5,3868
0,0096	5,2425	0,0798	0,9555	4,3240	4,1589
-0,0510	4,9057	0,0370	0,6419	2,0277	6,5877
-0,0029	4,8998	0,0474	0,9163	3,3903	6,1605
0,0158	5,1003	0,0536	0,9933	3,1254	6,1499
-0,0024	5,6292	0,0810	1,5686	3,7473	5,6630
-0,0255	5,1342	0,0441	0,9555	3,1298	6,5619
0,0024	5,3060	0,0689	1,2528	3,6267	6,2645
-0,0238	5,4028	0,0724	1,1314	2,3622	5,6276
-0,0308	4,9999	0,0690	0,8755	2,2697	6,4582
-0,0040	5,0223	0,0590	0,9933	3,5749	6,5619
0,0043	4,9092	0,0483	1,0986	2,7271	6,4154
-0,0022	4,9552	0,0603	0,9555	2,7247	6,3945
-0,0020	5,3721	0,0931	0,8329	3,8042	5,4411
-0,0195	5,6010	0,0729	1,4351	4,9466	5,0106
-0,0177	5,3081	0,0610	1,4110	4,2997	6,0025
-0,0260	5,0390	0,0547	0,9933	3,6216	5,7589
-0,0324	5,1870	0,0376	1,1314	2,8792	6,4406
-0,0096	4,4485	0,0537	0,5878	2,8695	6,8268
-0,0155	5,5472	0,0900	1,2809	5,4694	4,3543
-0,0238	4,5751	0,0607	0,6419	1,7125	6,8268
-0,0045	5,1878	0,0891	0,9555	5,0983	4,3177
0,0012	5,9268	0,0721	1,6292	6,7463	4,5591
-0,0108	5,4123	0,1163	1,2238	5,5395	4,7893
0,0013	5,3469	0,0820	1,2809	4,5752	5,4848
-0,0068	4,7865	0,0552	0,8329	2,0648	6,5877
-0,0132	5,3250	0,0729	1,0296	3,5294	6,5877
-0,0139	5,0716	0,0642	1,0647	1,9128	5,9764
-0,0023	4,9715	0,0842	0,7885	3,8023	5,4411
-0,0065	5,5798	0,0779	1,3350	4,4232	4,9523
-0,0123	5,4562	0,0907	1,2809	4,4596	5,1059
-0,0028	5,3579	0,0885	1,2528	8,3484	4,3177
-0,0091	5,1337	0,0520	0,9933	2,9433	6,5429
-0,0075	5,3856	0,0638	1,3350	3,2163	5,6021
-0,0798	5,6979	0,0571	1,0647	2,5782	6,3312
-0,0016	4,9993	0,0660	0,9933	2,5378	6,6859
0,0076	4,9136	0,0588	0,6931	3,5331	6,2495
-0,0148	5,2374	0,0424	0,9555	3,4001	6,5931
0,0101	5,1396	0,0664	1,0986	3,1891	6,0856
-0,0011	5,6541	0,0941	1,3610	4,5844	5,8653

-0,0149	5,1520	0,0819	1,0296	3,6362	5,8653
-0,0189	5,4125	0,0671	1,0647	3,8155	5,3471
-0,0053	4,9924	0,0616	0,9933	3,2783	6,5619
-0,0234	5,4011	0,0787	1,2238	3,3239	6,4654
-0,0652	5,5308	0,0908	0,9555	1,5693	6,3386
-0,0060	5,2827	0,0856	0,9933	4,1378	5,3519
-0,0009	5,3398	0,0568	1,2528	3,1866	5,1648
-0,0206	5,5678	0,0820	1,1939	4,0586	5,6959
-0,0205	4,8686	0,0411	0,5878	2,9653	5,9402
-0,0227	5,4073	0,0614	1,0647	2,2379	5,9048
-0,0283	5,0995	0,0411	0,8329	2,7650	6,5429
0,0185	5,2513	0,0761	1,1314	3,9909	5,8944
-0,0277	5,0833	0,0629	1,0986	2,6368	6,5403
-0,0182	5,3076	0,0653	1,4816	5,1660	5,7933
-0,0285	5,4929	0,0634	1,2528	6,1973	4,3307
-0,0121	4,7073	0,0607	0,6931	2,7462	5,6454
-0,0033	5,5019	0,0715	1,2809	3,2429	5,9932
-0,0064	5,4259	0,0763	1,1939	9,1620	3,9120
0,0097	4,9766	0,0627	0,9163	3,8205	5,6204
-0,0110	5,2786	0,0916	0,8755	3,3089	6,2783
-0,0080	5,4554	0,0678	1,1632	3,2555	6,1605
-0,0252	4,8915	0,0451	0,3365	3,8717	6,8135
-0,0044	5,3971	0,0651	1,0647	3,4461	5,9932
-0,0144	5,4603	0,0589	1,2528	4,2464	6,7013
0,0034	5,0911	0,0478	1,0647	3,8021	6,3945
-0,0069	5,5413	0,0871	1,0296	3,8855	6,2645
-0,0072	5,1340	0,0596	0,9555	2,3615	6,2729
0,0191	4,7157	0,0636	0,6419	1,8818	6,0651
-0,0072	5,2083	0,0808	0,8755	3,6808	5,4417
0,0121	5,2545	0,0943	1,0647	7,1393	4,7159
-0,0001	5,1746	0,0995	1,0296	4,6558	4,7159
-0,0098	5,4609	0,0599	1,3083	4,4413	5,3891
-0,0311	5,2396	0,0446	0,9933	3,3511	6,6649
-0,0039	4,3566	0,0346	0,5878	2,8003	6,8268
-0,0113	4,9369	0,0602	0,9933	3,4254	6,0186
-0,0042	5,4006	0,0662	1,2528	4,3760	6,4938
-0,0262	5,3361	0,0643	0,9555	3,4529	6,3076
-0,0137	5,1730	0,1007	1,1314	7,8249	4,8281
-0,0414	5,2527	0,0372	0,6931	2,4690	6,6802
-0,0249	5,2882	0,0490	1,0296	2,7604	6,5443
0,0060	4,7817	0,0324	0,7885	3,4012	6,6080
-0,0602	5,4324	0,0585	0,8329	2,4791	6,3081
-0,0053	5,5748	0,0907	1,4586	5,5315	6,3054
0,0035	5,0875	0,1480	0,9933	6,8917	4,3543
-0,0119	5,3208	0,0974	1,2809	5,7921	3,4812
0,0111	5,0026	0,0321	0,8755	3,0326	6,5619
-0,0085	5,1720	0,0535	1,0986	4,2776	6,4776
0,0028	4,8072	0,0512	0,9555	3,1759	6,5443
-0,0124	4,9834	0,0420	0,9555	2,8760	6,2442
-0,0191	4,9397	0,0362	0,8755	2,8568	6,5619
-0,0037	4,8546	0,0657	1,0296	2,8952	6,4406
0,0096	4,9150	0,0495	0,7885	3,1882	6,4406

-0,0355	5,6188	0,0673	1,0986	3,0623	6,3852
0,0046	5,0067	0,0914	0,8755	3,0103	6,5931
-0,0161	4,6874	0,0619	0,5306	3,6194	5,5645
-0,0111	5,1259	0,0687	1,0296	3,6453	6,4154
0,0050	5,1371	0,0489	0,9163	2,8354	6,8108
-0,0547	5,5062	0,0672	1,0986	2,3692	6,5931
-0,0069	4,8336	0,0471	0,9163	2,5047	6,1377
-0,0090	5,3309	0,0655	1,1939	3,2030	6,6841
-0,0140	5,2843	0,0657	0,8755	4,1589	4,8281
0,0191	4,8515	0,0683	0,9555	2,4562	5,3033
-0,0164	5,2748	0,0887	0,9555	4,2331	6,3076
-0,0158	5,3643	0,0800	1,2238	6,9986	5,1236
-0,0057	5,5467	0,0856	1,3863	7,3539	4,6030
-0,0374	4,9117	0,0645	0,5306	2,8913	6,5443
0,0130	4,9849	0,0492	0,8329	3,0416	6,6203
0,0241	5,0514	0,0621	1,0296	2,4687	6,0474
0,0362	4,4381	0,0257	0,7419	3,3008	6,4862
-0,0345	5,3771	0,0952	0,9555	3,6518	5,9932
-0,0044	5,0941	0,0549	0,9555	3,4061	6,5931
-0,0372	5,2212	0,0620	1,0647	2,9918	6,5877
-0,0092	5,4068	0,0747	1,1939	3,8045	5,9727
-0,0034	5,1157	0,0896	0,7885	3,4513	5,6376
-0,0119	5,3443	0,0647	1,2528	2,6137	6,3474
-0,0046	5,2321	0,0949	0,7885	4,8073	6,1605
-0,0329	5,5219	0,0588	1,2528	3,8028	6,3081
-0,0431	5,4705	0,0826	0,7419	2,7216	5,0531
-0,0107	5,5876	0,1032	1,3083	5,2437	5,4417
-0,0339	5,1144	0,0551	1,0647	3,7290	6,8268
-0,0226	5,1865	0,0212	1,1632	3,1700	6,6649
-0,0002	4,7382	0,0277	0,9555	3,6636	6,6802
-0,0183	5,1222	0,0599	1,0986	3,9049	6,3472
-0,0125	5,2548	0,0928	1,1939	3,6599	5,4411
-0,0179	5,2481	0,0841	0,9555	2,1924	5,9048
-0,0357	4,7708	0,0479	0,4700	1,4051	6,1173
-0,0187	5,3386	0,0614	1,0296	2,9954	6,4780
-0,0121	5,6495	0,0818	1,0296	4,5111	5,2730
-0,0236	5,0244	0,0348	0,7885	3,4136	6,3217
-0,0021	5,0424	0,0350	0,9163	3,7771	6,6802
-0,0049	5,0788	0,0580	0,8755	2,7902	5,9229
-0,0245	5,1457	0,0684	0,7419	2,5925	5,8051
-0,0464	5,1070	0,0449	0,9933	2,6516	6,1605
-0,0061	5,3354	0,0970	1,3083	3,8838	4,8675
-0,0257	5,1690	0,1139	1,0986	6,3014	4,3177
-0,0045	5,3996	0,0651	1,1939	4,4729	5,1019
-0,0251	5,4393	0,0719	1,0986	3,2614	6,0486
-0,0173	4,8733	0,0379	0,8329	3,5181	6,1258
0,0062	5,1656	0,0657	1,0647	4,0176	6,1605
-0,0023	4,7785	0,0651	0,5878	2,5152	6,8108
-0,0150	5,0997	0,1240	1,0647	6,5548	4,8281
0,0001	4,9551	0,0687	0,8755	3,4700	5,3946
-0,0123	5,6287	0,0857	1,3350	4,9496	4,4328
-0,0148	5,3402	0,0865	0,9933	2,2455	6,3264

-0,0159	5,3996	0,0829	1,2238	2,5120	5,4889
-0,0214	5,0012	0,0523	1,0647	3,5030	6,3708
-0,0054	4,9723	0,0648	0,9555	3,7391	6,0713
-0,0143	5,6172	0,0835	1,3610	4,7531	4,6868
0,0046	5,2045	0,1024	0,9163	4,0473	4,7893
-0,0164	5,4766	0,0666	1,3863	3,6331	6,2305
-0,0225	5,3662	0,0635	0,9163	3,0684	6,4780
-0,0071	5,6695	0,0709	1,4586	4,2398	5,9402
-0,0148	5,6161	0,0816	1,4351	5,5214	4,6913
-0,0187	4,8978	0,0354	0,7885	3,2594	6,5931
-0,0450	5,3069	0,0622	1,1314	2,6644	5,9244
-0,0055	5,1615	0,1003	1,0647	7,2736	4,3177
-0,0044	5,4019	0,0686	1,1939	3,5732	6,2645
0,0026	5,2153	0,1006	1,0296	3,4203	5,2238
-0,0089	5,5201	0,0718	1,3610	4,6355	5,7991
-0,0060	4,7919	0,0715	0,8755	2,9293	6,5403
-0,0086	5,1774	0,0549	0,8329	3,1182	5,2238
0,0007	4,7853	0,0563	0,8329	1,9941	6,8268
-0,0073	4,7093	0,0339	0,5306	3,5338	6,4406
-0,0114	5,8454	0,0601	1,4351	6,3954	4,1510
-0,0074	4,9907	0,0329	0,9933	3,6000	6,6796
-0,0261	5,0309	0,0602	0,8329	2,9344	5,0239
-0,0197	4,9979	0,0926	0,6419	3,0894	4,7159
0,0047	4,4145	0,0539	0,6931	2,8732	5,9244
-0,0055	5,3522	0,0711	1,2528	3,6870	5,8653
-0,0405	5,5278	0,0387	0,8329	2,3871	6,6841
0,0229	4,7253	0,0719	0,9555	3,0732	6,0025
-0,0194	5,4829	0,0853	1,2238	4,6898	5,4381
-0,0182	5,5865	0,0793	1,3083	5,5302	5,2311
0,0020	5,3234	0,0726	1,1939	3,9806	5,0499
-0,0139	5,6082	0,0626	1,5041	4,5618	6,2086
-0,0020	5,3284	0,0913	1,0986	5,3102	4,7893
-0,0387	4,8305	0,0401	0,7419	2,6413	6,3945
0,0068	5,1137	0,1128	1,0986	1,5215	6,2645
0,0079	4,6274	0,0566	0,6419	3,1122	6,5619
0,0140	4,6802	0,0642	0,7419	3,0645	6,4776
-0,0154	4,8965	0,0385	0,7419	1,8442	6,3226
0,0013	5,2979	0,0696	0,9555	3,8247	5,9243
-0,0003	5,0607	0,0631	0,9555	3,3960	6,4332
-0,0352	5,0172	0,0442	0,6931	2,5719	6,6649
-0,0225	5,1239	0,0527	0,8755	2,4060	6,5443
0,0171	5,5270	0,0838	1,2528	4,4868	3,2189
0,0054	5,1222	0,0778	1,0647	3,2590	6,3472
-0,0272	4,7872	0,0409	0,6931	1,3514	6,8268
0,0038	5,0700	0,0696	0,9933	2,9186	6,5877
0,0380	4,6297	0,0316	0,5878	3,4928	6,6802
0,0018	5,5438	0,0755	1,4586	4,6248	6,2748
0,0158	4,6691	0,0507	0,5878	3,0411	6,8135
-0,0023	5,1565	0,0501	1,0647	2,9048	6,4723
-0,0149	5,4750	0,0965	1,1939	4,2628	5,7838
-0,0098	5,4274	0,0828	1,1939	7,8776	5,3865
-0,0051	5,2786	0,0379	0,9163	2,9563	6,3063

-0,0290	4,8829	0,0503	0,7885	2,6978	6,6649
-0,0176	5,2252	0,0729	1,0296	2,7834	6,2897
-0,0256	5,4420	0,0813	1,0296	3,6871	6,1605
0,0021	5,0995	0,0581	0,9555	2,8187	4,8122
0,0790	4,8738	0,0581	0,7419	2,4428	6,6649
-0,0396	5,5196	0,0615	1,2238	3,0611	6,6689
-0,0258	4,9034	0,0483	0,9163	2,4968	6,5596
-0,0167	5,5008	0,0798	1,2809	4,7787	6,1903
-0,0135	4,8935	0,0601	0,8329	2,6649	6,5931
-0,0211	5,4046	0,0691	1,2809	4,0064	5,8944
-0,0205	5,6984	0,0793	1,4816	5,5770	3,1781
-0,0123	5,6496	0,0724	1,4110	4,6946	4,9663
0,0235	5,1576	0,0479	0,7885	2,9731	5,7705
0,0142	4,5848	0,0377	0,9555	3,0524	6,4332
-0,0178	5,3293	0,1091	1,2238	4,1925	4,6151
-0,0151	5,2025	0,0604	0,9933	3,5668	5,3991
0,0041	5,3868	0,0719	1,1632	4,6094	6,3076
-0,0198	5,3949	0,0557	1,1939	3,5785	6,2305
-0,0336	5,6274	0,0779	1,1314	3,9489	6,3076
-0,0467	5,0158	0,0261	0,7885	3,1058	6,8273
-0,0327	5,2511	0,0709	0,7885	2,1062	5,6475
-0,0315	5,4877	0,1046	1,0986	4,1546	5,4417
0,0005	5,2699	0,0680	0,9555	2,5582	6,1633
-0,0041	5,3540	0,0708	0,9933	3,9881	5,2238
-0,0345	5,3491	0,0326	1,0986	3,0313	6,8108
-0,0371	4,9953	0,0392	0,7419	2,0741	6,8268
-0,0059	4,6084	0,0441	0,3365	2,0947	5,9244
0,0061	4,9133	0,0797	0,4055	3,2544	5,2238
-0,0175	5,2610	0,0557	1,0986	3,4611	6,4332
0,0000	5,2788	0,0511	1,0986	3,2236	6,2989
-0,0034	4,9340	0,0519	0,8329	2,9242	6,4332
0,0119	5,0461	0,0480	0,8755	2,9517	6,5931
0,0011	5,3629	0,0661	1,0296	3,3384	6,2783
-0,0057	5,2169	0,0740	1,1314	3,1046	6,3351
-0,0275	4,7286	0,0283	0,6931	3,6699	6,8273
0,0119	4,4007	0,0560	0,7419	1,9263	6,8108
-0,0007	4,8165	0,0768	0,6419	3,2291	6,5443
-0,0030	5,3991	0,0902	1,1939	5,8042	5,4417
-0,0269	5,4335	0,0615	1,0647	3,3746	6,1527
0,0043	5,1971	0,0622	0,9933	2,6976	6,4780
-0,0122	4,7843	0,0397	0,6419	2,7718	6,1841
-0,0081	4,8165	0,0439	0,7419	2,7686	6,3472
-0,0269	5,5376	0,0773	1,1939	3,7011	6,2500
0,0128	4,8565	0,0808	0,9933	2,2193	6,5931
-0,0174	5,1068	0,0545	0,9163	3,5022	6,4776
0,0148	5,0902	0,0830	0,9555	2,1209	6,5931
-0,0014	5,4674	0,0693	1,3610	4,4194	6,1269
-0,0051	5,6134	0,0664	1,3863	8,8654	4,3177
-0,0055	4,9003	0,0323	1,0296	2,7900	6,4776
-0,0283	5,5385	0,0593	1,2528	4,6689	6,6802
-0,0121	5,4425	0,0730	1,3610	5,4448	6,0591
-0,0218	4,8822	0,0675	0,6419	3,0618	6,8273

-0,0186	5,1480	0,0282	0,9163	3,8545	6,6802
-0,0103	5,2993	0,0499	0,9933	2,5431	6,5931
-0,0037	5,2519	0,0991	0,5878	3,8476	6,2495
-0,0059	5,1004	0,0367	0,8755	3,7335	6,8135
-0,0137	5,1976	0,0579	1,0647	3,4889	6,5877
0,0089	4,8761	0,0886	0,7419	3,0482	6,7650
-0,0098	5,2242	0,0828	1,2238	3,1190	6,2804
-0,0072	5,0293	0,0548	0,8329	2,9849	5,3845
-0,0376	5,6258	0,0744	0,8755	2,9623	6,2495
-0,0137	5,0997	0,0632	0,9555	2,6344	6,3264
-0,0134	4,9173	0,0434	0,8755	3,5459	6,4394
-0,0231	5,1489	0,0706	1,1314	2,6196	5,9909
-0,0152	5,0913	0,0637	1,0986	3,4593	5,5432
-0,0108	5,1615	0,0568	1,1314	2,6917	6,5403
-0,0083	4,8120	0,1008	0,8329	1,8524	6,8273
0,0054	5,5334	0,1018	1,3083	4,9637	5,4417
-0,0043	5,1830	0,0705	1,1632	2,0518	6,4232
0,0011	5,3464	0,0686	1,1632	3,5593	5,8665
-0,0140	4,7650	0,0584	0,5878	3,5107	5,3991
-0,0097	4,8966	0,0377	0,6419	2,8676	6,6649
-0,0235	5,3442	0,0555	1,2809	2,8775	6,5403
0,0041	5,4585	0,0744	1,1632	5,2341	5,4417
-0,0040	4,8718	0,0734	0,9555	2,2622	5,3946
-0,0056	5,3322	0,0664	1,3083	4,1218	6,2971
0,0055	5,1000	0,0652	1,1632	2,6685	5,8653
-0,0139	5,5166	0,1024	1,1632	3,9947	5,0173
-0,0349	5,0259	0,0460	0,8329	3,0887	6,5619
-0,0262	5,1889	0,0676	0,9555	4,0364	4,6821
-0,0095	5,1528	0,0810	0,8329	2,9898	4,8040
-0,0211	5,5028	0,0848	1,5041	4,5722	5,3083
0,0013	5,1519	0,0677	1,0647	3,8962	6,2495
0,0277	4,8830	0,0746	0,6931	3,6876	5,3991
-0,0094	4,6807	0,0426	0,5878	2,0508	6,8268
-0,0011	5,1939	0,0524	1,3863	4,4605	5,6595
0,0019	5,2876	0,0791	0,9933	3,5157	5,2238
-0,0113	5,2900	0,0680	1,3083	3,7498	5,8999
-0,0220	5,1813	0,0472	1,2238	3,1504	6,0981
0,0195	5,2813	0,0739	0,9555	3,7412	6,1258
-0,0233	5,2227	0,0957	0,9933	4,1486	4,3177
-0,0041	5,1136	0,0644	1,0647	3,5750	6,5046
-0,0126	5,7126	0,0711	1,5476	4,1248	5,5283
0,0271	5,2306	0,0463	1,1939	3,2549	6,3945
-0,0517	5,0861	0,0697	0,6419	1,9324	6,5877
-0,0102	5,3173	0,0835	1,3083	8,2350	4,8281
0,0011	5,2409	0,0451	1,0647	3,5013	6,4332
-0,0257	5,2941	0,0553	1,1632	2,9384	6,4776
-0,0314	5,1482	0,0510	0,9163	3,0479	6,3945
-0,0241	5,4994	0,0780	0,9933	3,7499	6,2645
-0,0284	4,7410	0,0533	0,8755	2,7165	6,5429
-0,0200	5,0684	0,0492	0,7885	2,7545	6,8135
-0,0202	5,4761	0,0781	1,1939	3,8839	5,1269
-0,0134	5,4814	0,0790	1,3350	4,7632	5,5984

-0,0146	5,2528	0,0541	1,0647	3,3650	6,5931
-0,0238	5,5605	0,0711	0,9933	3,8777	5,8622
-0,0234	5,5645	0,1070	1,3610	6,0161	4,5747
-0,0122	4,8236	0,0430	0,8755	2,8271	6,3945
0,0086	5,0244	0,0648	1,0986	3,2955	6,5793
0,0034	5,5724	0,0673	1,4816	5,5095	6,5544
-0,0250	5,4789	0,0664	1,2809	3,6537	6,5236
-0,0115	5,2270	0,0795	1,2528	3,2274	6,4406
-0,0159	5,1257	0,0738	1,1314	2,6480	6,3154
0,0033	4,5873	0,0344	0,4700	2,3376	6,6203
-0,0387	5,1287	0,0588	1,1314	3,3609	5,8000
-0,0555	5,5194	0,0551	0,8755	2,6175	6,6203
-0,0062	5,4617	0,0835	1,3083	3,7407	5,7705
-0,0192	5,1804	0,0629	1,1632	2,6143	6,3354
-0,0137	4,7887	0,0502	0,6419	2,5291	5,9244
-0,0071	5,1219	0,0773	1,1939	3,7719	6,8268
0,0004	4,9035	0,0530	0,8755	2,4025	6,3945
-0,0170	5,3960	0,0704	1,2528	3,9648	5,2149
0,0005	4,7919	0,0699	0,9163	2,6915	6,5403
-0,0026	5,2374	0,0692	1,2238	2,8553	5,8479
-0,0399	4,5451	0,0797	0,5306	3,0706	5,8319
-0,0538	5,2335	0,0649	0,8755	2,8223	6,5403
-0,0196	5,0047	0,0629	0,9555	3,0926	6,3472
-0,0132	5,6315	0,0872	1,3610	6,2420	4,3820
-0,0291	4,6795	0,0330	0,4700	3,3219	6,4582
-0,0241	4,8267	0,0363	1,0647	3,0592	6,4305
-0,0169	5,3552	0,0818	1,1314	3,2826	5,7333
-0,0427	5,0827	0,0222	0,8755	3,7022	6,6802
-0,0094	5,6565	0,0706	1,5261	5,3895	5,3327
-0,0043	5,4413	0,0818	1,1314	4,0923	5,7705
-0,0088	5,1186	0,0861	0,9555	6,5758	5,3865
-0,0285	5,1706	0,0615	0,8329	2,5219	6,5429
-0,0122	4,9314	0,0725	1,3083	3,5535	6,0025
0,0154	5,0878	0,0665	0,7419	2,1360	6,6841
-0,0094	4,9907	0,0431	0,7885	2,4705	6,7549
-0,0555	5,2873	0,0450	0,8329	2,8056	6,4406
0,0030	4,4070	0,0383	0,3365	3,0990	6,6802
-0,0178	4,8140	0,0279	0,7419	2,6999	6,3217
-0,0241	5,7299	0,0658	1,1939	3,0865	6,4780
-0,0235	5,1908	0,0558	0,7419	3,2481	4,0360
-0,0094	4,5927	0,0438	0,6419	3,0873	6,6802
-0,0318	5,6381	0,0986	1,3083	5,5304	5,4411
-0,0281	5,1608	0,0996	1,3350	3,9493	4,5643
-0,0357	5,2822	0,0583	0,9555	3,3258	6,3472
0,0801	4,5076	0,0382	0,5306	1,9125	6,7081
-0,0193	5,3333	0,0686	1,0647	3,5409	6,2495
-0,0108	5,0156	0,0453	0,8755	3,3633	6,8135
-0,0152	5,4601	0,1081	1,1939	5,6048	5,0402
0,0194	5,2137	0,0675	1,1314	3,4495	4,8081
-0,0016	4,7145	0,0445	0,7419	2,8145	6,8135
0,0049	5,4864	0,0581	1,0986	3,0210	5,6959
-0,0241	5,4756	0,0777	1,1314	3,9426	5,6419

0,0072	5,1570	0,0930	0,9555	3,2924	6,3076
-0,0171	5,3863	0,0615	1,1314	4,7860	6,7223
0,0006	5,3296	0,0747	1,0986	4,4638	5,6959
-0,0138	5,1322	0,0745	0,9163	4,3674	4,6030
0,0030	5,2686	0,0701	0,7885	3,5141	6,2783
-0,0035	5,0336	0,0874	0,8329	2,3611	5,8081
-0,0011	4,7661	0,0207	0,7885	3,4022	6,8273
-0,0550	4,9354	0,0348	0,6419	3,1645	6,8135
0,0601	5,4122	0,1699	1,1939	4,0902	4,3177
-0,0152	4,9544	0,0323	0,5878	3,0047	6,8135
-0,0210	5,4947	0,0631	1,2528	3,3183	6,2645
-0,0192	5,5015	0,0759	1,2809	3,9107	5,8522
-0,0138	5,9220	0,0599	1,5476	8,1543	5,3865
-0,0100	4,9115	0,0476	1,1632	2,8502	6,1924
-0,0004	5,0297	0,0525	0,7885	3,9745	6,0713
0,0085	4,9079	0,0499	0,7419	4,0118	5,2470
0,0261	4,4433	0,0483	0,5878	2,8492	6,8268
0,0008	4,8185	0,0595	0,7419	2,9735	6,3784
0,0161	4,8454	0,0437	1,0647	3,5083	5,4291
-0,0089	5,9872	0,0761	1,6487	7,1961	5,3865
-0,0103	6,1511	0,0421	1,6487	8,8240	5,3865
-0,0039	5,7187	0,0755	1,5261	4,6703	5,5759
-0,0116	5,5702	0,0693	1,4110	4,7174	5,4337
-0,0340	4,8968	0,0446	0,4700	3,0381	6,6649
-0,0191	4,9626	0,0276	0,7885	3,4702	6,8273
-0,0001	5,3699	0,0686	1,2809	4,3016	6,1862
0,0111	5,0034	0,0562	0,9163	3,1461	6,5403
-0,0162	4,9217	0,0477	0,9163	1,9639	5,8972
-0,0214	5,5621	0,0690	1,3610	4,4870	5,6560
-0,0112	5,7667	0,0892	1,6292	5,5497	4,8520
-0,0140	4,8346	0,0516	0,9163	2,6325	5,4638
-0,0008	5,0078	0,0857	0,8755	2,7638	5,3799
-0,0098	6,0873	0,0616	1,6864	8,6462	4,9332
-0,0108	5,4372	0,0887	1,2809	3,1111	5,6003
-0,0383	4,8708	0,0433	0,7885	2,2693	6,3472
-0,0156	5,5791	0,1026	1,3610	3,5982	5,2523
-0,0113	5,2726	0,0538	1,0986	3,9455	6,0713
-0,0098	5,4536	0,0605	1,4110	2,8237	5,7621
-0,0202	5,6407	0,0801	1,5041	7,2953	5,1236
-0,0085	4,8513	0,0703	0,8755	2,7088	5,4411
0,0243	4,5896	0,0515	0,6931	3,0704	6,3472
0,0514	4,4951	0,0551	0,5306	3,0740	6,4332
-0,0169	5,1229	0,0725	1,0986	2,8493	6,2645
-0,0048	5,2993	0,0936	0,9555	4,7215	5,9661
-0,0111	5,4581	0,0706	1,2238	4,5333	5,3991
-0,0072	5,5964	0,0886	1,2238	4,8147	6,0403
0,0052	4,7921	0,0596	0,7419	2,3833	5,4972
-0,0469	5,9761	0,0742	0,9555	4,0232	6,2495
-0,0460	5,0777	0,0706	0,9163	2,2160	6,1587
-0,0088	5,2141	0,0739	0,9933	3,9711	5,3991
-0,0139	5,7248	0,0809	1,5476	6,3833	4,3234
0,0052	4,9477	0,0769	0,7419	2,3216	6,8108

-0,0194	5,5234	0,0911	1,3610	6,3085	2,3026
-0,0197	5,3405	0,0772	0,9555	2,8935	6,2783
0,0015	5,4842	0,0949	1,2528	8,3537	4,7159
-0,0458	5,1790	0,0544	0,6931	2,0169	6,8268
-0,0115	4,8552	0,0602	0,8755	3,5997	6,3472
-0,0336	5,3365	0,0825	0,9933	3,4807	6,3076
0,0014	5,2929	0,0650	1,1314	3,5747	6,3076
-0,0365	5,4223	0,0728	1,2238	3,2701	5,6836
-0,0147	5,1765	0,0553	1,0647	3,2347	6,2615
-0,0239	4,9852	0,0608	0,8329	1,8361	5,6376
-0,0228	5,0845	0,0663	1,0647	3,7632	5,8230
-0,0064	5,3644	0,0743	1,2528	4,2164	5,9100
-0,0024	5,1236	0,0624	0,9933	3,6848	5,8958
-0,0256	4,9852	0,0754	0,7885	3,2663	6,8268
-0,0127	5,6242	0,0683	1,5892	5,5546	5,2470
-0,0269	4,5049	0,0476	0,4700	2,9093	6,3472
-0,0142	5,1851	0,0627	0,9933	3,2527	6,3076
-0,0071	4,4809	0,0356	0,5878	2,8098	6,3472
-0,0036	5,3233	0,0622	1,1632	3,0551	5,7930
-0,0040	5,3872	0,0883	1,4351	4,6445	5,6224
-0,0185	5,2459	0,0362	1,1314	4,1567	6,8273
-0,0315	4,9150	0,0416	0,7885	2,9488	6,6649
-0,0016	5,3240	0,1007	1,3083	3,5913	5,4934
-0,0400	5,0034	0,0493	0,8755	2,6584	6,3945
0,0073	5,0920	0,0559	0,9933	3,6020	6,5931
0,0033	4,5073	0,0558	0,6419	3,0277	6,4332
-0,0381	4,8321	0,0350	0,6931	2,3032	6,3945
0,0106	5,0099	0,0422	0,9933	3,6982	6,3217
-0,0299	5,2202	0,0582	0,7885	3,7029	6,5429
-0,0005	5,6706	0,0798	1,3083	5,8283	5,4417
-0,0215	5,1821	0,0699	1,1314	2,8686	6,5862
-0,0069	5,2767	0,0881	1,1314	4,4040	5,5134
-0,0064	5,2626	0,1147	1,0296	7,0276	4,7893
-0,0551	5,5850	0,0468	1,0296	3,7797	6,4776
0,0078	5,5539	0,0900	1,2238	5,5400	5,4417
-0,0290	5,6374	0,0726	1,0986	3,9585	6,3076
0,0008	5,3689	0,0753	1,1314	3,5575	6,3076
-0,0159	5,2918	0,0880	1,1632	5,8121	5,4411
-0,0190	5,2340	0,0743	1,0986	1,6990	6,2235
-0,0138	5,1932	0,0735	1,2528	3,0096	6,1046
0,0027	5,0210	0,0695	0,9555	2,7328	5,5750
-0,0203	4,8497	0,0743	0,7885	2,8103	5,9200
-0,0063	5,6120	0,0691	1,4586	3,8809	6,4497
-0,0103	5,7119	0,0739	1,5261	4,4206	5,9400
-0,0094	5,4615	0,0716	1,4110	4,4585	6,3806
-0,0272	4,9579	0,0532	0,9933	2,6616	6,0301
-0,0369	5,3925	0,0819	0,9163	2,4290	5,9771
0,0031	5,4479	0,0736	1,3083	4,6928	4,5203
0,0127	5,0807	0,0770	0,9163	3,3880	6,2495
-0,0023	5,1718	0,0700	1,1632	3,0156	6,1416
-0,0101	4,8427	0,0684	1,0026	2,2471	5,4686
-0,0198	4,9943	0,0632	0,8755	3,1633	5,5708

-0,0021	5,5312	0,0725	1,3610	5,3528	6,0948
-0,0086	5,0429	0,0556	0,8329	2,6989	6,5619
-0,0085	5,5085	0,0924	1,1330	4,3339	5,2390
-0,0072	5,7167	0,1111	1,3610	5,2359	3,3222
0,0094	5,5808	0,0594	1,0647	2,7654	6,5877
-0,0127	4,8313	0,0394	0,8755	3,2379	6,1755
-0,0064	5,1570	0,0604	0,8755	2,4783	6,5443
-0,0038	4,9072	0,0316	0,7419	3,0760	6,6413
0,0202	5,4800	0,0668	1,5476	4,6334	5,5482
-0,0182	4,9016	0,0561	0,7885	2,2030	6,4265
-0,0128	5,1506	0,0531	0,9555	3,1605	6,1326
0,0199	5,2819	0,0893	1,0986	5,1751	4,2701
-0,0090	5,3684	0,0700	1,3863	3,7248	5,2165
-0,0111	5,0465	0,0702	1,0296	3,2858	5,9368
-0,0250	5,1378	0,0642	1,0647	3,4599	6,1208
-0,0242	5,0365	0,0761	0,9163	3,1621	5,5238
-0,0032	5,3050	0,0659	1,0986	4,0795	6,6913
-0,0009	5,1802	0,0630	1,0296	3,0882	6,5931
-0,0152	5,5746	0,0753	1,1314	3,3970	6,1059
-0,0123	5,4873	0,0721	1,5261	4,8436	5,5931
-0,0290	5,2164	0,0528	1,0647	3,8861	6,6802
-0,0010	5,3415	0,0807	1,2528	4,6224	5,4411
-0,0034	5,3883	0,0844	1,1632	4,3391	5,1814
-0,0402	5,1096	0,0498	0,7419	2,9973	6,8135
-0,0140	5,4835	0,0567	1,3610	3,2427	6,5700
-0,0180	5,8226	0,0755	1,5476	5,0125	5,2814
-0,0216	5,4855	0,0919	1,0296	3,5619	6,1336
-0,0326	5,0455	0,0408	0,8329	2,3144	6,5931
-0,0305	5,1225	0,0560	0,9933	2,9967	5,9894
-0,0146	5,1805	0,0530	1,0647	2,7131	6,8268
-0,0204	4,5123	0,0484	0,6419	2,1867	6,0161
0,0005	5,8346	0,0787	1,6677	5,7083	6,1105
-0,0096	5,3179	0,0648	1,1939	3,2090	6,0482
-0,0217	5,2213	0,0518	1,1314	3,5229	6,8268
-0,0127	6,1407	0,0526	1,7750	6,3539	4,6188
-0,0195	4,7587	0,0466	0,4700	3,3997	6,8135
-0,0090	5,8276	0,0871	1,5261	5,7741	6,2742
-0,0087	5,3623	0,0729	1,0986	3,4484	5,8115
-0,0119	5,4910	0,0731	1,3083	4,7897	4,6970
-0,0100	5,2797	0,1228	1,0986	6,1937	5,4417
-0,0007	5,1513	0,0553	0,8329	3,2572	6,2495
-0,0125	5,3930	0,0796	1,2809	4,3278	5,2264
-0,0030	5,0695	0,1069	0,9163	2,2591	6,7418
-0,0118	5,5975	0,0752	1,4816	3,7941	5,1132
-0,0438	4,9537	0,0406	0,5878	3,5081	6,8135
-0,0047	5,3946	0,0573	1,2528	4,1854	6,5270
-0,0052	4,8796	0,0441	0,6419	2,7344	6,5619
-0,0237	5,0741	0,0400	0,7885	3,6988	6,8135
-0,0111	5,4000	0,0714	1,2528	4,5436	6,3968
-0,0416	5,2762	0,0580	1,0986	4,0812	6,1594
-0,0006	4,5261	0,0555	0,5306	3,5792	6,4905
-0,0214	4,6617	0,0301	0,4055	2,1022	5,8777

-0,0086	4,5356	0,0642	0,7885	3,5787	6,2305
-0,0393	5,0716	0,0407	0,9163	3,5485	6,9142
-0,0099	4,8718	0,0263	0,6419	3,4701	6,4677
-0,0339	4,6181	0,0675	0,8329	2,1829	6,6619
-0,0421	4,8873	0,0347	0,9555	3,7299	6,7558
-0,0425	5,1851	0,0595	0,9933	4,3444	6,1399
-0,0236	4,8955	0,0542	1,1314	2,9886	5,9100
-0,0262	4,3579	0,0616	0,6931	2,6897	6,4966
-0,0096	5,1521	0,0654	1,2528	4,9596	6,4505
-0,0001	5,1865	0,0651	1,2238	5,0370	6,4216
0,0297	4,8083	0,0669	0,6931	2,6185	6,1181
0,0023	4,4046	0,0374	0,6419	3,4141	6,8680
-0,0060	5,0034	0,1024	1,1314	4,2708	6,4065
-0,0216	5,2635	0,0424	1,0296	3,8420	6,3406
-0,0148	5,1404	0,0575	1,0986	3,8568	6,4723
0,0136	4,5607	0,0373	0,8329	3,5169	6,6012
-0,0184	4,8864	0,0819	1,0296	2,7541	6,1312
-0,0197	5,0567	0,0516	1,0296	4,3763	6,1800
-0,0116	4,8364	0,0282	0,5878	3,5162	6,3515
-0,0415	5,3870	0,0506	0,9933	4,2689	6,5919
-0,0356	4,7540	0,0585	0,9163	2,2383	6,6578
0,0164	4,6842	0,0319	0,6419	3,3593	6,9373
-0,0052	4,6354	0,0246	0,5878	3,4127	6,6820
-0,0071	4,7524	0,0230	0,5306	3,5522	6,5695
-0,0055	4,4761	0,0255	0,3365	2,8105	6,7238
0,0005	4,6019	0,0411	0,7419	4,1934	6,5948
0,0012	5,2066	0,0499	1,1314	4,0450	6,0834
-0,0140	5,0656	0,0787	1,1314	4,8028	6,3733
-0,0250	4,6715	0,0391	0,4700	3,3647	6,9373
0,0075	4,7951	0,1118	0,7419	2,6534	5,8237
-0,0173	4,4743	0,0781	0,9163	2,4682	6,2086
-0,0145	5,1170	0,0754	1,1314	3,7504	6,2920
-0,0250	4,2440	0,0642	0,5878	2,5451	6,6852
-0,0204	4,8156	0,0240	1,1939	4,2331	6,9701
-0,0375	4,9369	0,0418	0,7419	3,4144	6,0869
0,0173	4,5728	0,0374	0,6419	3,9146	6,5088
-0,0098	5,1299	0,0519	0,9933	4,1452	6,6187
-0,0402	5,1377	0,0525	0,9933	3,0872	6,6983
-0,0566	5,1897	0,0566	1,0647	3,2536	6,6983
-0,0032	4,9373	0,1070	1,0647	5,9864	6,4065
-0,0095	5,0571	0,0597	0,9933	3,7577	6,5653
-0,0271	4,4381	0,0439	0,3365	2,6517	6,4905
-0,0146	4,5630	0,0443	0,6931	2,8457	6,5731
-0,0201	5,0468	0,0653	1,0986	3,3246	6,4065
-0,0214	5,3313	0,0583	1,2809	4,1506	6,2710
-0,0149	4,8592	0,0437	1,0296	3,8954	6,6908
-0,0132	4,8343	0,0371	0,9163	3,6685	6,6970
-0,0150	4,6603	0,0381	0,6931	3,1683	6,9142
-0,0150	4,4318	0,0581	0,9555	2,1873	6,6201
-0,0018	5,8288	0,0727	1,7750	7,7741	6,0137
-0,0088	4,7537	0,0409	0,8329	3,6946	6,9142
-0,0219	4,8494	0,0400	0,8755	4,0550	6,7050

-0,0445	5,1786	0,0442	0,9163	3,6364	6,6039
-0,0193	4,5798	0,0301	0,5878	3,5586	6,5568
-0,0123	4,9471	0,0328	0,7885	3,5033	6,6477
-0,0132	5,2781	0,0547	0,9555	3,3094	6,6087
0,0018	4,6835	0,0489	0,6419	3,8321	6,5919
0,0187	4,6905	0,0549	0,7885	3,0825	6,5992
-0,0190	5,1827	0,0708	1,2238	4,1393	6,8151
-0,0076	4,7574	0,0708	0,9163	2,2823	6,5162
-0,0224	5,2023	0,0526	1,0986	4,0329	6,9132
-0,0097	4,5903	0,0277	0,4700	2,7129	6,9142
-0,0252	4,7137	0,0667	0,6419	3,1336	6,2086
-0,0432	4,7820	0,0349	0,6419	2,6664	6,7966
0,0079	4,7947	0,0479	0,7885	3,0428	6,4785
0,0003	4,1659	0,0513	0,5306	1,3416	5,8937
0,0075	4,8888	0,0855	1,0296	2,1834	6,1559
0,0035	4,6659	0,0419	0,7885	3,4983	6,3026
-0,0034	4,9847	0,0720	1,0986	4,6657	6,3386
-0,0338	4,7734	0,0214	0,6419	3,1073	6,8845
-0,0418	4,4682	0,0750	0,6931	2,3256	6,8846
0,0041	4,4418	0,0486	0,5878	2,7418	6,6535
-0,0122	4,3906	0,0700	0,8329	2,3581	6,4200
-0,0282	4,9794	0,0614	1,1939	3,7674	6,3315
-0,0134	4,4264	0,0195	0,3365	3,6236	6,8162
-0,0010	4,5772	0,0471	0,7419	3,4006	6,7238
0,0126	4,5346	0,0605	0,6931	3,6906	6,4905
-0,0473	5,2768	0,0445	0,9163	3,2951	6,6483
-0,0382	4,9616	0,0399	1,0986	3,8460	6,7759
-0,0158	4,5255	0,0589	0,5306	3,3419	6,9142
-0,0196	4,4785	0,0579	0,8329	2,9157	6,6365
0,0121	5,3236	0,0485	1,3083	3,2900	6,6580
-0,0260	4,4051	0,0345	0,4055	3,9695	6,5731
-0,0055	5,0836	0,0544	1,2238	4,1808	6,1048
0,0123	4,7379	0,0389	0,8755	3,2178	6,4457
0,0096	4,8888	0,0951	0,9163	2,2147	6,1591
-0,0070	5,1099	0,0541	1,1939	4,5322	6,4693
0,0331	4,4372	0,0265	0,4700	3,6039	6,9373
-0,0237	4,4419	0,0338	0,5306	3,1477	6,5731
-0,0092	4,6230	0,0266	0,7885	4,2021	6,7966
-0,0097	4,5022	0,0566	0,6419	2,4562	6,6958
0,0047	5,0378	0,0580	0,9555	3,9121	6,3244
-0,0397	5,0901	0,0454	0,9163	3,7185	6,1624
-0,0508	5,1168	0,0275	0,7419	2,8555	6,3515
-0,0024	4,8179	0,0551	0,8329	3,2439	6,5999
0,0108	4,6318	0,0280	0,6931	3,2952	6,6820
-0,0176	4,8759	0,0624	1,0647	2,8025	6,1399
-0,0154	4,7703	0,0423	0,7885	2,5195	6,4905
-0,0127	5,0991	0,0417	1,0296	3,2640	6,7441
0,0094	4,9842	0,0589	0,7885	2,5902	6,7238
-0,0222	4,7069	0,0370	0,3365	3,7338	6,7238
0,0002	4,5432	0,0647	1,1314	2,5487	6,5052
0,0020	4,8764	0,0543	0,9163	3,7672	6,7238
-0,0022	4,9857	0,0625	1,1314	4,2677	6,4831

0,0075	4,5006	0,0222	0,6419	3,3195	6,6606
-0,0332	4,6921	0,0467	0,5306	3,7625	6,9142
-0,0121	4,6478	0,0322	0,6419	3,2169	6,9878
-0,0013	5,5216	0,0824	1,4586	5,8007	6,5136
-0,0640	5,1614	0,0512	1,0647	3,2599	6,8737
-0,1001	5,7234	0,0231	0,7885	3,6968	6,6820
-0,0008	5,1856	0,1128	1,3350	4,0489	6,3264
-0,0102	4,4307	0,0625	0,5878	2,2211	6,9142
-0,0190	4,6980	0,0402	0,6419	3,8803	6,7845
-0,0156	4,9452	0,0492	1,2238	2,8620	5,9604
0,0033	4,4205	0,0224	0,6419	3,6095	6,7238
-0,0426	5,0942	0,0315	0,2624	3,3346	6,7238
-0,0051	4,3765	0,0600	0,5306	2,2311	6,9142
-0,0295	4,5660	0,0421	0,5306	3,4032	6,4905
-0,0303	4,9803	0,0344	0,7419	3,6375	6,8013
0,0004	4,5170	0,0458	0,4055	2,8933	6,9373
-0,0134	5,1437	0,0510	1,0986	4,1016	6,5737
0,0145	4,7918	0,0520	0,8329	3,4944	6,2823
-0,0368	5,3811	0,0554	1,1632	3,8185	6,7429
0,0166	4,5359	0,0365	0,6931	3,9301	6,7610
-0,0179	4,3546	-0,0045	0,1823	2,9623	6,5028
0,0077	4,9661	0,0261	0,8329	3,3165	6,6254
-0,0309	4,9394	0,1061	0,7419	4,1972	6,6187
-0,0260	5,1573	0,0665	1,1939	2,7483	6,1818
-0,0280	5,1433	0,0613	0,9163	3,7192	6,9142
-0,0133	4,8466	0,0523	0,8329	3,2509	6,6174
-0,0103	4,4182	0,0617	0,5306	2,5236	6,9142
-0,0229	5,4050	0,0577	1,2238	4,0477	6,6201
-0,0177	4,4047	0,0529	0,9163	2,5107	6,3852
0,0395	4,3443	0,0684	1,0647	2,6971	6,7238
-0,0357	5,0289	0,0336	0,8329	3,4164	6,6921
-0,0077	4,5851	0,0734	0,9163	3,1098	6,3404
-0,0052	4,4779	0,0284	0,5878	3,3306	6,5731
-0,0123	4,8088	0,0617	1,0647	2,5509	6,2634
0,0071	4,6867	0,0308	0,8755	2,5977	6,7087
-0,0292	4,6172	0,0231	1,0647	4,2790	6,9594
-0,0138	5,0365	0,0293	1,0647	4,3043	6,4754
-0,0351	4,7445	0,0687	1,0647	2,7412	6,3269
0,0188	4,2067	0,0037	0,4055	3,3852	6,9142
-0,0463	5,1099	0,0563	1,0296	2,4963	6,7238
0,0008	4,5105	0,0252	0,5878	3,7086	6,7238
-0,0178	4,8457	0,0405	0,8329	3,4634	6,4693
-0,0406	4,7102	0,0653	1,0647	2,8085	6,4219
-0,0096	4,9242	0,0575	0,9933	3,8956	6,4001
-0,0138	5,2512	0,1009	1,0647	3,4472	6,4065
-0,0335	5,0099	0,0623	0,5878	2,4281	6,9142
-0,0337	4,9860	0,0212	0,5878	3,2012	6,8680
-0,0148	4,4164	0,0637	0,6419	3,2554	6,4158
-0,0418	5,0877	0,0425	0,8755	3,5623	6,9817
-0,0154	5,0114	0,0285	1,0647	4,0856	6,8931
-0,0281	4,5237	0,0655	0,9555	3,1035	6,5052
-0,0021	4,8487	0,0457	0,9555	2,9166	6,7845

-0,0085	4,8259	0,0411	0,8329	3,0299	6,2381
-0,0288	4,8453	0,0437	0,8329	3,6362	6,2324
-0,0120	4,5321	0,0635	0,9555	2,8675	6,5052
-0,0010	4,3720	0,0338	0,5878	3,9558	6,6820
-0,0104	5,1444	0,0677	1,4110	3,6537	6,2480
-0,0111	4,4957	0,0479	0,5306	3,2087	6,8271
-0,0067	4,6528	0,0129	0,5306	3,3634	6,6670
0,0016	4,6495	0,0565	0,5878	3,2094	6,4473
-0,0398	4,5367	0,0352	0,5878	3,3869	6,2578
0,0146	4,6886	0,0502	0,8755	4,0073	6,4905
-0,0154	4,6965	0,0519	0,8755	3,0557	6,9142
-0,0371	5,2730	0,0420	0,9555	3,5325	6,5561
0,0191	4,3426	0,0184	0,3365	3,0729	6,7238
-0,0313	4,6269	0,0277	0,8329	3,8629	6,9701
-0,0019	4,8966	0,0460	0,8329	3,6247	6,4905
-0,0151	4,6548	0,0298	0,2624	3,4092	6,1616
-0,0113	4,9540	0,0547	0,9555	3,9419	6,1639
-0,0181	4,7972	0,0262	0,5306	3,0577	6,7656
0,0208	4,3267	0,0227	0,4055	3,1924	6,4905
-0,0009	4,8265	0,0485	0,7419	3,0593	6,5539
0,0950	4,5406	0,0550	0,6419	3,1336	6,9142
-0,0309	4,5666	0,0309	0,3365	3,1151	6,4823
-0,0629	4,9790	0,0297	0,9933	4,3209	6,8737
-0,0134	4,7501	0,0336	0,7419	3,1387	6,7123
-0,0068	4,2981	0,0619	0,8329	2,7893	6,4966
-0,0746	5,1280	0,0241	0,9933	3,2330	6,8330
-0,0188	5,1762	0,0131	0,8755	3,2933	6,6676
-0,0367	5,0101	0,0373	0,4055	3,0796	6,2567
-0,0055	5,2193	0,1036	1,2528	4,2819	6,4065
-0,0170	4,8892	0,0687	1,2238	3,0083	6,3320
-0,0339	5,0796	0,0396	0,7419	3,7382	6,8056
-0,0245	4,5038	0,0138	0,4055	3,0851	6,9142
-0,0637	5,2893	0,0624	0,8755	3,6127	6,5693
0,0084	4,5120	0,0194	0,6419	3,5103	6,6333
-0,0171	4,4533	0,0345	0,3365	2,3902	6,5731
-0,0119	4,7533	0,0591	0,6419	2,2464	6,0746
-0,0035	5,2815	0,0471	1,0296	2,7274	6,3395
0,0124	5,0013	0,0370	0,9933	3,5838	6,3886
-0,0136	4,8746	0,0431	0,9555	4,3012	6,2237
-0,0149	4,5357	0,0373	0,6419	3,2962	6,6625
0,0031	4,6141	0,0447	0,5306	3,0995	6,7966
-0,0320	4,6081	0,0155	0,5306	3,4883	6,9878
-0,0162	4,7164	0,0380	0,6931	4,0270	6,6307
0,0002	4,9915	0,0318	0,8329	3,3011	6,9142
-0,0122	4,5830	0,0723	0,7885	2,4291	6,1447
-0,0009	4,4817	0,0235	0,5306	3,3399	6,3083
-0,0201	4,5237	0,0436	0,4055	2,8871	6,7966
-0,0088	5,0577	0,0483	0,8329	3,7068	6,8041
-0,0281	5,2110	0,0595	1,4586	3,9206	6,4520
0,0069	4,5934	0,0364	0,7419	3,4933	6,7238
-0,0104	5,1416	0,0455	0,9933	3,9246	6,2931
-0,0085	4,7839	0,0520	0,7419	3,8619	6,1985

-0,0335	4,5816	0,0333	0,9163	3,5858	6,9838
-0,0078	4,9417	0,0452	1,1314	2,9769	6,7745
-0,0390	4,6690	0,0206	0,5306	3,5654	6,7499
0,0083	4,6680	0,1101	0,8329	4,2342	6,4065
-0,0178	4,5796	0,0284	0,5878	3,6595	6,9878
-0,0209	4,5964	0,0251	0,5878	3,3436	6,8529
-0,0143	4,6397	0,0453	0,9153	3,4833	6,9438
-0,0200	4,6970	0,0383	0,6419	2,0963	6,0627
-0,0016	4,5441	0,0313	0,6419	3,5542	6,5948
-0,0060	4,9574	0,0539	0,9520	3,6695	6,7738
-0,0305	4,5861	0,0164	0,8329	4,1070	6,9600
-0,0244	5,3911	0,0710	1,4071	3,9085	6,3584
0,0134	4,3434	0,0353	0,6931	3,3340	6,9299
0,0038	4,0377	0,0547	0,0000	2,2418	6,2389
-0,0188	4,9856	0,0366	0,8755	2,8276	7,0585
-0,0436	4,8039	0,0350	0,9933	3,4032	6,7640
-0,0417	5,0001	0,0363	0,7885	3,3512	6,9600
-0,0186	4,6290	0,0520	0,6419	3,3353	6,4863
-0,0104	4,7602	0,0452	0,9163	4,1359	6,8145
0,0087	4,5730	0,0274	0,6931	3,2909	6,5712
0,0135	4,4743	0,0273	0,5878	4,1760	6,9862
-0,0204	5,5861	0,0867	1,3863	5,0106	6,9881
-0,0278	5,2898	0,0429	0,7885	3,7923	6,8668
0,0115	4,1767	0,0073	0,0953	3,5823	6,8056
-0,0345	4,5900	0,0406	0,6931	2,8589	6,7764
-0,0243	5,0984	0,0708	1,1314	2,9791	6,7424
-0,0298	4,8073	0,0375	0,7419	3,2703	6,5319
-0,0128	4,7754	0,0639	1,0296	3,0207	6,4300
-0,0178	4,4978	0,0231	0,6931	3,9305	6,7966
-0,0148	4,6595	0,0141	0,6658	3,6053	6,8207
-0,0105	4,7081	0,0208	0,7419	4,2294	6,7110
-0,0101	4,4472	0,0194	0,4700	4,0991	6,7363
-0,0303	4,9097	0,0364	1,0647	3,0370	6,8394
-0,0052	5,5621	0,0734	1,4816	4,9585	6,4199
-0,0107	5,0408	0,0507	0,6419	2,9632	6,8908
0,0051	4,7165	0,1327	0,7419	3,3835	6,2143
-0,0259	4,4741	0,0674	0,8329	2,6947	6,7842
-0,0205	5,2806	0,0383	1,3610	3,8418	7,0497
-0,0067	4,5112	0,0038	0,5306	3,5048	6,8790
-0,0158	5,0164	0,0964	0,9555	4,2572	6,6187
-0,0034	4,5882	0,0490	0,6419	3,2308	6,5734
-0,0114	4,6013	0,0291	0,7419	3,4374	7,0669
-0,0210	5,2659	0,0494	1,2528	3,9848	7,0192
-0,0236	4,6994	0,0401	0,6931	3,2472	6,5919
-0,0210	5,0260	0,0621	1,2238	2,3789	6,7267
-0,0273	4,3948	0,0436	0,3365	3,0385	6,8848
-0,0117	5,2618	0,0748	1,4110	4,6270	6,0933
-0,0054	5,2933	0,0675	1,3610	4,1083	6,7801
-0,0010	4,5843	0,0174	0,6931	4,1996	6,8624
-0,0009	4,7109	0,0541	0,9163	2,4391	6,7527
0,0088	4,9422	0,0876	1,1632	5,2989	6,4065
-0,0083	4,3744	0,0474	0,4700	2,9212	6,8128

-0,0410	4,7811	0,0500	0,8755	3,2579	6,7690
-0,0210	5,0713	0,0628	0,9360	3,0970	6,4714
-0,0059	4,5383	0,0670	0,5306	3,3810	6,1721
-0,0005	5,0902	0,0550	1,1939	4,2539	6,4381
-0,0245	4,6580	0,0285	0,7885	3,7635	6,9437
-0,0254	4,8531	0,0379	0,4055	4,0044	6,5037
0,0015	4,8188	0,0177	0,9933	3,2027	7,1297
-0,0144	4,6024	0,0087	0,8755	3,4603	6,9142
-0,0212	4,6970	0,0289	0,9429	3,9271	6,9990
-0,0203	4,7448	0,0194	0,3365	4,2020	6,6982
0,0039	4,9367	0,0204	0,9933	3,3207	7,0585
0,0074	4,3842	0,0577	0,7419	2,2717	6,6365
-0,0353	4,6643	0,0591	0,4055	1,6906	6,4153
-0,0119	5,2855	0,0644	1,1577	3,7930	6,9379
0,0028	5,0042	0,0497	0,9933	3,5422	6,8910
-0,0165	4,8811	0,0643	1,1314	3,4342	6,8272
-0,0003	4,6801	0,0330	1,0647	3,5551	6,7870
-0,0195	4,9360	0,0396	1,0647	1,6602	6,6086
-0,0342	4,7144	0,0478	0,9933	4,0078	6,9466
-0,0073	4,6417	0,0497	0,9163	2,7290	6,8977
0,0116	4,6168	0,0529	0,9555	2,4248	6,8351
-0,0066	4,5472	0,0444	1,0296	2,3675	6,7523
0,0027	4,5927	0,0268	0,9933	2,1090	6,8977
-0,0088	4,9554	0,0533	1,0986	3,2734	6,7424
0,0049	4,7170	0,0516	1,0647	3,7072	6,9222
-0,0066	4,9003	0,0613	1,0647	3,4132	6,8409
-0,0102	5,1042	0,0617	1,3350	3,8187	6,5095
-0,0212	4,8565	0,0554	1,0647	3,1529	6,8272
0,0225	4,6445	0,0627	1,0986	3,2825	6,7870
-0,0037	5,7703	0,1057	1,6094	6,0801	6,5126
0,0021	4,8901	0,0921	1,1939	4,1862	6,5702
-0,0114	5,7686	0,0772	1,5892	5,7753	6,4433
-0,0106	4,7456	0,0105	1,1314	1,8425	7,0386
-0,0305	4,9534	0,0417	1,1939	2,0470	6,9097
0,0155	4,7719	0,0662	1,0647	2,9701	6,6516
-0,0260	5,1633	0,0794	1,4351	4,1750	6,7884
-0,0058	5,5099	0,0810	1,5261	4,6329	6,4129
-0,0277	5,2022	0,0517	1,1939	3,7880	6,8610
0,0113	4,8810	0,1053	1,0296	4,5867	6,4027
-0,0248	4,8395	0,0675	1,3350	2,7988	6,4677
-0,0281	5,1870	0,0620	1,0296	3,9779	6,5582
-0,0277	5,1994	0,0751	1,2809	3,7276	6,7123
0,0121	5,1155	0,0653	1,2809	2,9803	6,4885
-0,0169	4,7732	0,0358	1,0296	3,6689	7,0583
-0,0400	4,9130	0,0534	1,0647	3,1184	6,7870
-0,0236	4,9868	0,0438	1,0647	3,0192	6,8409
0,0077	4,7377	0,0581	0,9163	3,4355	6,8265
-0,0038	5,9158	0,0779	1,9169	6,0321	6,5893
-0,0038	5,0249	0,1021	1,1632	3,6390	6,6274
-0,0087	4,5587	0,0669	0,7885	4,6598	6,9222
-0,0037	5,3807	0,0800	1,3083	4,3336	6,4208
-0,0002	4,8475	0,0690	0,9555	4,5570	6,7424

0,0592	4,5826	0,0387	1,2238	3,0185	6,9222
0,0079	4,7341	0,0521	1,0296	3,5639	6,7714
0,0112	4,9672	0,0796	1,3350	3,6931	6,6516
-0,0073	5,2734	0,0940	1,2809	3,7290	6,2795
-0,0146	4,9566	0,0488	1,3083	4,1802	7,0451
-0,0142	5,0972	0,0629	1,2809	4,2302	6,8409
-0,0311	5,0818	0,0438	1,0986	3,2519	6,8409
-0,0127	4,9655	0,0902	1,0986	4,4057	6,7522
-0,0310	5,2232	0,0645	1,1314	3,4216	6,5126
0,0041	4,5618	0,0312	0,8329	3,8058	6,9222
-0,0240	5,0865	0,0688	1,2238	4,9288	6,6877
0,0022	5,0968	0,0732	1,0647	3,6597	6,8079
-0,0361	4,9244	0,0475	1,1632	3,5841	6,7883
-0,0538	5,1525	0,0518	1,1939	3,2066	6,7883
-0,0310	4,7419	0,0675	1,0296	2,9970	6,7883
-0,0018	5,3767	0,0795	1,4816	5,6504	6,3860
0,0070	5,0524	0,1059	1,1632	4,3266	6,4747
-0,1123	5,7843	0,0398	1,1632	3,2993	6,5799
0,0022	4,6889	0,0437	0,9163	3,5093	6,8213
0,0006	5,5480	0,0919	1,4586	4,2476	6,3199
-0,0070	5,5158	0,0852	1,5261	5,2949	6,2176
-0,0188	5,0124	0,0476	1,1314	3,9050	6,8409
-0,0252	4,9303	0,0615	1,1632	4,7184	6,7247
0,0130	4,7440	0,0568	1,2238	3,8913	6,7870
-0,0345	4,8974	0,0548	1,1939	3,8300	6,8776
-0,0207	4,7649	0,0507	0,8755	3,0093	6,7307
-0,0006	4,9127	0,0530	1,1632	3,4623	6,7870
0,0111	5,0264	0,0494	1,1314	3,2431	6,6516
-0,0193	5,0084	0,0633	1,3350	3,1208	6,2545
-0,0390	4,6436	0,0485	0,9555	2,5780	6,8336
-0,0158	4,4868	0,0602	0,9163	2,1914	6,6626
-0,0422	5,1809	0,0599	1,0647	4,2401	6,7274
0,0087	5,1523	0,0436	1,1632	3,4228	6,3377
-0,0136	4,4790	0,0603	0,9163	2,5428	6,6626
-0,0103	5,3649	0,0782	1,1632	4,6820	6,8776
-0,0051	5,0225	0,1008	1,2238	4,9381	6,3768
-0,0164	5,0252	0,0461	1,1939	4,2158	6,9466
0,0064	4,9105	0,0501	1,1939	3,0510	6,4693
-0,0215	5,2650	0,0613	1,2238	3,0045	6,8776
-0,0040	4,9320	0,0683	1,2238	3,1687	6,8118
-0,0188	5,2881	0,0667	1,2238	3,3243	6,8409
-0,0014	4,9719	0,1034	1,3083	4,6571	6,6033
-0,0478	4,8495	0,0672	1,1314	3,1798	7,0451
-0,0430	5,0630	0,0500	1,3083	3,8651	6,9466
-0,0176	4,6364	0,0670	0,9933	2,9183	6,3491
-0,0111	4,5916	0,0507	0,7419	2,4081	6,7424
-0,0146	4,8303	0,0467	0,9933	3,4720	6,9222
0,0232	4,8488	0,0750	0,9163	5,3778	6,3622
0,0284	4,8678	0,0641	1,3083	3,7228	6,6028
-0,0128	4,8248	0,0521	1,0296	3,2606	6,7439
0,0043	4,9207	0,0818	1,0986	3,5923	6,3483
-0,0335	5,3970	0,0563	1,3350	4,1818	6,7429

-0,0531	5,4479	0,0576	1,2809	3,4988	6,8409
-0,0293	4,8243	0,0520	1,1632	3,4144	6,7883
-0,0043	5,2500	0,0742	1,4351	4,2215	6,4629
0,0051	4,7560	0,0467	0,9555	2,2144	6,5876
-0,0380	5,3465	0,0569	1,4110	3,3764	6,4520
-0,0151	4,8106	0,0557	1,0296	3,2636	6,6026
0,0186	4,7665	0,0497	0,9163	3,2500	6,7777
-0,0394	5,1693	0,0537	1,0296	3,3925	6,5827
-0,0268	5,1460	0,0607	1,3083	3,4440	6,7870
-0,0140	4,6499	0,0375	0,7885	2,4531	6,7870
0,0028	4,7175	0,0442	1,0647	2,3490	6,7627
-0,0653	5,5423	0,0550	1,1314	2,7768	6,8409
-0,0307	4,9180	0,0657	1,1632	2,7325	6,7870
0,0298	4,5863	0,0444	1,2238	3,4047	6,7870
-0,0167	5,1107	0,0519	1,1939	2,8805	6,6516
-0,0157	5,4627	0,0710	1,4586	5,3220	6,5855
-0,0433	5,0825	0,0536	1,3350	2,6653	6,8471
-0,0261	5,2371	0,0776	1,3350	3,6817	6,4677
-0,0163	5,2135	0,0647	1,3863	4,0784	6,6516
0,0034	4,6625	0,0723	1,1939	3,2793	6,7870
-0,0379	5,0137	0,0551	1,2238	3,3794	6,8409
0,0135	4,4570	0,0587	1,0986	2,4149	6,9222
0,0020	4,7832	0,0653	1,2238	3,5109	6,7214
-0,0301	5,4679	0,0825	1,4351	4,3162	6,3359
-0,0007	4,7569	0,0458	1,1314	2,1565	6,8977
-0,0082	5,0538	0,0661	1,1632	3,9021	6,5965
-0,0068	4,3282	0,0371	0,7419	2,6850	7,0386
0,0256	4,8674	0,0750	1,2528	3,7075	6,9222
-0,0145	4,7382	0,0597	1,2238	2,5933	6,8721
0,0120	5,1333	0,0958	1,2528	3,3011	6,4885
0,0173	5,0963	0,0770	1,2238	4,1213	6,5272
0,0025	4,6643	0,0473	0,7885	2,8619	6,5550
-0,0142	5,5053	0,0758	1,4586	4,7127	6,4945
-0,0249	4,7843	0,0792	1,2238	3,2244	6,4143
-0,0444	5,1176	0,0448	0,9555	3,8267	6,9222
-0,0371	5,3380	0,0614	1,3083	3,1130	6,8409
0,0030	4,9435	0,0480	1,0986	3,3790	6,8265
-0,0331	4,9186	0,0376	0,9555	3,0135	6,7244
-0,0193	4,6960	0,0587	1,1939	3,2234	6,7870
0,0260	5,1440	0,0426	1,0296	3,0181	6,7429
-0,0214	5,1931	0,0830	1,2528	4,4036	6,7417
-0,0109	4,9751	0,0610	1,0296	3,7097	6,5126
-0,0083	5,0257	0,0555	1,2238	2,6673	6,6516
-0,0250	5,2323	0,0767	1,3083	3,4726	6,6326
-0,0227	4,3448	0,0433	0,7980	2,6141	7,0386
-0,0224	4,8757	0,0559	1,1314	2,6534	6,7568
-0,0238	4,9405	0,0644	1,3083	3,4823	6,5385
-0,0123	4,9148	0,0636	1,1632	3,0476	6,5898
-0,0570	4,8978	0,0451	1,0647	3,5338	6,9466
-0,0081	5,1691	0,0850	1,2809	4,4381	6,8009
-0,0070	5,2391	0,0644	1,3083	3,9057	6,6690
-0,0154	4,8066	0,0498	0,9933	3,8720	6,9466

-0,0063	5,3943	0,0838	1,4586	6,0005	6,7758
-0,0326	5,0183	0,0525	1,2238	3,8667	6,9466
-0,0400	5,2010	0,0603	1,1939	2,9961	6,7056
-0,0215	4,6665	0,0389	0,8755	3,8862	6,8265
0,0026	4,9327	0,0927	0,9933	2,5069	6,2789
-0,0043	4,8828	0,0519	1,1632	3,0990	6,7870
-0,0107	5,2957	0,0756	1,2809	3,4031	6,5760
-0,0219	4,5969	0,0561	1,0296	2,4693	6,4748
0,0128	5,0708	0,0691	1,1632	3,5448	6,7194
-0,0058	4,8412	0,0705	0,9933	3,5794	6,8082
-0,0067	5,5124	0,0618	1,5892	4,2749	6,6782
-0,0103	5,1419	0,0649	1,3610	3,0861	6,7759
0,0100	4,9967	0,0416	1,0296	3,2813	6,7611
-0,0286	4,8714	0,0511	1,3386	3,7599	6,9947
-0,0419	4,9090	0,0494	0,9555	2,4375	6,7218
0,0060	4,8662	0,0798	1,1632	4,1404	6,5126
-0,0382	4,8350	0,0407	0,9933	3,5391	6,9466
-0,0300	4,8712	0,0627	1,0161	2,1226	6,6058
-0,0204	4,8586	0,0517	1,3610	3,8480	6,9208
-0,0497	4,8895	0,0504	1,0296	3,2859	6,8265
-0,0188	5,1177	0,0872	1,2741	3,4871	6,3187
0,0052	4,6945	0,0675	0,8329	3,2649	6,7708
-0,0231	4,9845	0,0543	1,1632	2,3857	6,8866
0,0083	5,3218	0,0921	1,5686	5,7699	6,6772
-0,0115	4,7931	0,0489	1,2238	3,7465	7,0451
-0,0228	4,7537	0,0520	1,1002	3,6567	6,8906
-0,0237	4,8785	0,0565	1,2210	3,8013	6,9938
-0,0071	5,0167	0,0598	1,1637	3,8455	6,7594
-0,0289	5,1029	0,0570	1,2528	3,4211	6,8776
-0,0100	4,9399	0,0985	0,9933	3,6919	6,8213
0,0045	4,8514	0,0536	1,2238	2,9225	6,7026
0,0049	4,8387	0,0515	1,2238	3,1825	6,7316
-0,0097	5,0486	0,0652	1,1939	3,5494	6,7870
-0,0170	5,3371	0,0713	1,4586	5,3620	6,7768
0,0316	4,9703	0,0521	1,0986	3,5574	6,6745
-0,0129	4,8710	0,0443	1,1632	2,2491	6,9992
-0,0092	5,1728	0,0803	1,2809	4,1882	6,8378
-0,0267	5,5621	0,0722	1,3863	3,8368	6,7113
-0,0047	4,9713	0,0648	1,1468	3,2947	6,7459
0,0219	4,8371	0,0560	1,0986	3,7081	7,1972
-0,0610	4,6177	0,0391	0,8755	3,7952	7,0190
-0,0196	5,0738	0,0901	1,2238	7,1601	6,9694
-0,0319	4,9923	0,0691	1,0647	3,1835	7,0229
-0,0544	5,4249	0,0578	0,9933	1,8331	7,2703
0,0345	4,0957	0,0373	0,8755	2,7816	6,7534
-0,0455	5,0473	0,0559	1,0296	1,5686	7,1895
-0,0662	4,7550	0,0354	0,8755	3,4974	7,0747
-0,0254	5,1240	0,0544	1,2238	2,5100	7,1758
-0,0612	5,4084	0,0537	1,2809	1,8231	7,2978
-0,0156	5,3535	0,0803	1,3610	6,8493	7,1043
-0,0254	4,9221	0,0438	1,2528	3,1312	7,2149
-0,0057	4,7735	0,0396	1,0296	3,6594	7,0190

-0,0458	5,2454	0,0541	1,1314	1,7516	6,7508
-0,0357	5,2136	0,0487	1,1632	3,1910	6,9005
-0,0223	5,5100	0,0817	1,3610	6,5566	7,1043
-0,0408	4,8951	0,0435	1,3863	3,6999	7,1732
-0,0246	5,3494	0,0729	1,2809	4,4069	6,9399
-0,0578	5,3726	0,0503	1,2528	2,6352	7,1376
-0,0141	4,6592	0,0535	0,9933	2,9448	7,1376
-0,0457	5,4268	0,0572	1,3610	1,9131	7,3238
-0,0049	5,0418	0,0626	1,1939	3,1631	7,1972
-0,0515	5,2379	0,0486	0,9933	0,9410	7,3385
-0,0018	4,4633	0,0417	0,9933	3,3520	6,8129
-0,0160	5,5238	0,1122	1,3863	4,7590	6,9599
-0,0197	5,5449	0,0796	1,5476	7,1500	6,9797
-0,0096	5,6294	0,0907	1,4351	4,0930	6,9310
-0,0139	5,0043	0,0479	1,0647	2,5598	7,1972
-0,0136	5,4705	0,0775	1,3350	4,3021	6,9553
-0,0331	5,5433	0,0985	1,2809	4,6074	7,0275
-0,0295	4,9950	0,0555	1,2528	3,3695	6,9627
-0,0625	5,1797	0,0405	1,1939	3,0676	7,1732
-0,0367	4,4688	0,0496	0,9555	3,6033	6,9005
-0,0485	5,5355	0,0660	1,3083	2,3827	7,2859
-0,0121	5,2137	0,0460	1,2528	1,3181	7,3433
0,0082	4,4534	0,0410	0,9555	3,0940	6,9419
-0,0303	5,2054	0,0416	1,2809	3,4445	6,6946
-0,0261	5,0242	0,0409	1,0986	2,9523	7,2978
-0,0231	4,9976	0,0457	1,0986	3,5483	6,9419
-0,0285	4,5917	0,0275	0,9555	4,1262	7,0747
0,0124	5,1108	0,0720	1,4351	3,4850	7,0462
0,0010	5,1698	0,0569	1,3863	3,2627	7,0462
-0,0187	5,6901	0,0873	1,5041	6,4169	7,1043
-0,0388	5,3209	0,0689	1,4586	3,8778	6,9032
0,0178	5,0566	0,0610	1,3350	3,7173	7,0462
-0,0254	5,9514	0,0611	1,3610	2,1577	7,1376
-0,0401	4,9591	0,0381	0,8755	1,7849	7,3029
-0,0136	6,1111	0,0605	1,9021	7,7251	6,9760
-0,0119	4,8819	0,0401	0,9933	3,8752	7,2149
-0,0383	4,9936	0,0356	1,1632	3,2142	7,0462
-0,0244	5,2409	0,0616	1,3083	1,8692	7,3871
-0,0330	4,5250	0,0391	0,8329	4,3165	7,0747
-0,0213	5,1637	0,0549	1,1939	2,8488	7,1972
-0,0315	5,5167	0,0651	1,4351	4,0258	7,2243
-0,0097	4,9942	0,0339	1,1632	3,6235	6,9340
-0,0627	5,1072	0,0407	1,1314	3,2509	7,2149
-0,0266	5,0997	0,0528	1,2528	2,1070	7,2721
-0,0360	4,5290	0,0447	0,6419	1,7413	7,2201
-0,0362	5,5054	0,0649	1,4816	2,2750	7,3470
-0,0144	5,2741	0,0600	1,4816	4,7365	7,0427
-0,0685	5,1590	0,0513	0,6931	2,9235	7,4514
-0,0319	5,7137	0,0984	1,6094	7,4044	7,1043
0,0173	5,3118	0,0768	1,3083	3,9609	6,8676
-0,0307	4,5461	0,0395	1,2528	3,6090	7,2149
-0,0107	5,0949	0,0528	1,1939	1,8367	7,1848

-0,0218	5,2504	0,0754	1,3083	7,3115	6,9685
-0,0786	5,8371	0,0522	1,4816	3,1583	6,9751
-0,0306	5,3972	0,0832	1,2238	3,7882	7,0275
-0,0017	5,0935	0,0734	1,0986	2,9017	7,0665
-0,0129	5,0084	0,0728	1,2809	3,8618	7,2379
-0,0097	4,2846	0,0264	0,7885	3,7745	7,0190
-0,0406	5,3769	0,0447	1,1632	3,3248	7,1376
-0,0331	5,4183	0,0594	1,3473	2,0781	7,2983
0,0121	5,2822	0,0562	1,3083	3,1965	6,9599
-0,0412	5,1358	0,0415	1,1632	3,1887	6,8455
-0,0113	5,1305	0,0512	1,3622	3,6355	7,1189
-0,0044	5,0017	0,0524	1,0647	2,9592	7,0462
-0,0261	5,3650	0,0645	1,4338	2,4251	7,3037
-0,0306	5,0306	0,0470	1,1632	1,4583	6,7020
-0,0109	5,0437	0,0736	1,2238	3,5995	7,0533
-0,0544	5,2871	0,0669	1,0296	2,8085	7,1715
-0,0075	5,2554	0,0559	1,2809	2,9681	7,1556
-0,0286	5,2433	0,0429	1,1870	2,8171	7,1662
-0,0333	5,1341	0,0484	1,5476	3,9012	7,1711
-0,0293	4,9394	0,0463	1,2963	3,8759	6,9449
-0,0221	5,1944	0,0552	1,2920	3,0782	7,0442
0,0080	5,1552	0,0595	1,3359	3,7057	7,0550
-0,0158	4,8858	0,0490	0,9163	1,9588	7,2059
-0,0141	5,3859	0,0640	1,4448	3,9128	6,7887
-0,0047	4,4233	0,0382	1,0296	3,1938	7,0190
-0,0581	5,4772	0,0531	1,4586	3,0916	7,1959
-0,0219	5,5830	0,0727	1,3610	3,7533	7,0500
-0,0064	4,3527	0,0531	0,6419	3,2580	6,9958
-0,0067	4,9268	0,0485	1,2290	4,1586	6,9971
-0,0397	4,9925	0,0466	1,2613	3,2788	7,1991
-0,0223	5,3080	0,0997	1,3350	4,9370	7,0231
-0,0060	5,2191	0,0545	1,3131	3,4638	7,0014
-0,0271	5,2136	0,0483	1,3610	3,9482	7,0831
-0,0264	5,3922	0,0544	1,4502	3,9171	7,0726
-0,0615	5,5435	0,0668	1,3610	1,8906	7,2069
-0,0445	5,0681	0,0477	1,2267	3,1309	6,9005
-0,0059	4,9945	0,0545	1,3042	2,2870	7,2767
-0,0130	5,5560	0,0737	1,5053	4,6914	7,0081
-0,0116	5,1786	0,0405	1,2809	3,3812	7,0536
-0,0259	4,5942	0,0439	0,9234	3,3289	6,9288
-0,0098	5,2607	0,0609	1,3610	3,1836	6,9972
-0,0150	5,2103	0,0832	1,2322	3,3058	7,0166
-0,0212	4,8147	0,0444	1,0910	3,6249	6,9685
-0,0253	5,3224	0,0597	1,3734	3,1617	6,9388
-0,0148	5,0503	0,0490	0,9555	2,8849	7,2867
-0,0181	5,2727	0,0672	1,3029	3,4438	7,1814
-0,0186	5,1040	0,0538	1,1571	2,7613	7,1353
-0,0217	5,0178	0,0824	1,0986	3,1098	6,9367
-0,0264	4,9521	0,0509	1,1870	3,4106	6,8858
-0,0172	5,4731	0,0542	1,2409	2,4486	6,8909
-0,0111	5,2289	0,0636	1,3464	3,8866	7,1199
-0,0090	5,5355	0,0674	1,6292	4,0712	7,1807

-0,0169	5,4095	0,0716	1,2238	1,7683	7,5142
-0,0304	5,2613	0,0524	1,3322	2,8531	7,1166
-0,0040	4,9443	0,0483	0,9555	3,4090	6,9461
-0,0313	4,8066	0,0345	1,2459	3,6246	7,1729
-0,0277	5,2421	0,0597	1,2870	2,4149	7,2331
-0,0282	5,1481	0,0507	1,2809	1,7526	6,8335
-0,0174	5,1857	0,0537	1,2247	2,2579	7,2146
-0,0179	4,6969	0,0444	1,0579	2,9515	6,9419
-0,0073	4,7270	0,0473	1,1632	2,8769	7,2978
-0,0263	4,7878	0,0443	0,9933	3,4429	6,9005
-0,0285	5,4589	0,1044	1,3109	4,7077	7,0005
-0,0264	5,0648	0,0598	1,2809	4,0419	7,0338
-0,0509	4,9461	0,0365	1,1939	3,4325	7,0585
0,0119	4,9903	0,0639	1,0296	3,7559	6,9242
-0,0426	5,1982	0,0493	1,3350	3,9443	7,1039
-0,0304	4,9936	0,0431	1,1935	3,8218	7,0520
-0,0483	5,2300	0,0405	1,2807	3,5814	7,1379
-0,0287	5,5086	0,0727	1,5041	2,6350	7,2862
0,0072	5,2099	0,0612	1,3863	3,3590	7,0500
0,0006	4,8577	0,0514	1,1939	3,1450	6,9005
-0,0009	4,7390	0,0506	0,6931	0,9655	7,0471
-0,0549	5,0532	0,0643	0,9163	1,4872	7,1388
-0,0307	5,2580	0,0571	0,9163	1,6407	7,0242
-0,0339	5,2102	0,0620	1,1939	0,7249	7,1317
-0,0015	4,8771	0,0699	0,7419	1,5983	6,8095
-0,0209	5,2486	0,0686	1,1939	1,2079	7,2706
-0,0326	5,1327	0,0814	0,8329	0,7332	7,3450
-0,0189	5,7052	0,1036	1,5892	3,5386	6,9991
-0,0158	4,4639	0,0526	0,7885	0,3100	7,3974
-0,0130	4,5862	0,0487	0,5878	0,6956	7,3319
-0,0391	5,3532	0,0578	1,3610	0,2599	7,5744
-0,0493	5,0477	0,0652	0,6931	1,2592	7,2365
-0,0213	5,0625	0,0591	0,8329	3,3052	7,3397
-0,0111	4,8005	0,0458	0,8329	0,6887	7,0344
-0,0146	5,0340	0,0805	1,0986	1,7068	7,4895
-0,0141	4,4365	0,0221	0,3365	1,1459	7,2777
-0,0427	5,0285	0,0781	1,3350	3,2855	7,7927
-0,0263	5,4186	0,0978	1,1939	1,2036	7,1200
-0,0037	4,9694	0,0565	0,8329	2,0123	6,9651
-0,0539	5,0108	0,0681	0,8329	0,7894	7,1933
-0,0237	5,1301	0,0791	0,8755	1,3515	6,9217
-0,0448	4,8660	0,0584	0,8755	-0,3501	7,4339
0,0126	4,8014	0,0656	0,8755	-0,4500	7,1943
-0,0003	4,4855	0,0348	0,6419	1,4663	7,3073
-0,0359	4,8912	0,0466	0,5878	1,3181	7,1806
-0,0320	4,9712	0,0670	0,9555	0,7575	7,0397
-0,0231	4,9580	0,0484	0,7180	2,1181	7,1497
-0,0280	4,6971	0,0744	0,6419	1,4228	7,4469
0,0239	4,3608	0,0388	0,4700	1,4642	6,8922
-0,0003	4,7307	0,0709	0,5306	0,1301	7,1139
-0,0078	4,8100	0,0515	0,6931	1,9640	7,1034
-0,0140	5,1587	0,0593	1,0396	3,2497	7,1277

-0,0023	4,5124	0,0788	0,6419	2,2122	7,0968
-0,0238	4,8045	0,0645	0,7419	1,0089	7,3227
-0,0069	5,1270	0,0698	0,8618	0,6462	7,2332
0,0180	4,6608	0,0667	0,5306	1,0350	7,4788
-0,0248	5,4326	0,0752	1,1913	1,8402	7,1864
-0,0275	5,3551	0,0784	0,9501	0,7683	6,9788
-0,0114	5,1992	0,0710	1,1252	1,1809	6,9259
-0,0008	4,8377	0,0695	1,0986	0,7273	7,2745
-0,0408	4,7653	0,0738	0,7419	1,3592	7,7774
0,0161	4,6128	0,0488	0,1823	0,5237	7,6240
-0,0350	4,4338	0,0661	0,7419	-0,3455	7,9088
-0,0667	4,8139	0,0572	0,7885	-0,4092	7,5594
-0,0852	5,4881	0,0622	0,9555	-0,0950	7,3457
-0,0283	4,7563	0,0466	1,0296	2,5661	7,7774
-0,0372	4,5530	0,0517	0,0953	0,4867	7,6793
0,0119	4,6891	0,0723	0,5878	0,3358	7,6756
-0,0129	4,4706	0,0513	0,6419	0,9204	7,5886
-0,0436	4,7309	0,0746	0,6931	0,0592	7,5406
-0,0227	4,7315	0,0689	0,7885	0,3766	7,5073
-0,0130	4,9692	0,1180	1,1939	4,7223	7,6793
-0,0150	4,3919	0,0684	0,1823	1,4000	7,6081
-0,0086	4,9857	0,0686	1,0647	0,7893	7,1998
-0,0072	4,7029	0,0838	0,6931	1,2781	7,7691
-0,0269	5,1791	0,1646	0,7618	-1,1338	8,2696
0,0134	4,8154	0,1051	0,6664	-0,0350	8,0008
-0,0034	5,3024	0,1004	1,3471	0,6438	7,8833
0,0078	5,0030	0,0820	1,0332	1,9949	7,3852
-0,0002	4,8668	0,1321	0,5878	-0,9546	8,0287
-0,0032	4,4884	0,0558	0,7419	0,9262	7,4756
-0,0179	5,0128	0,0529	0,8329	0,3542	7,6240
0,0314	4,2619	0,0537	0,4700	2,1556	7,0874
0,0097	4,4773	0,0374	0,7419	1,5054	7,0881
-0,0064	4,4915	0,0779	0,5878	2,6258	7,1491
-0,0177	4,5692	0,0396	0,5878	2,9153	7,0881
0,0263	4,2619	0,0893	0,4055	0,1135	7,7793
-0,0148	4,6519	0,0681	0,3365	1,7048	7,4538
0,0133	4,6482	0,0328	0,4700	2,2948	7,1770
-0,0080	5,2434	0,0759	1,3610	4,9595	6,9976
-0,0451	4,8712	0,0656	0,9933	2,8116	6,8962
-0,0014	4,5157	0,0448	0,6419	2,7985	7,1750
-0,0441	5,0899	0,0818	1,0986	2,1941	7,4359
0,0059	4,7681	0,0364	0,6419	1,9813	7,1817
0,0083	4,5378	0,0373	0,5306	2,5979	7,1817
-0,0598	4,7117	0,0858	0,3365	0,5018	7,2984
-0,0440	5,1392	0,0597	0,5878	1,5283	7,3924
-0,0495	5,4117	0,0659	0,6419	1,9504	6,7788
-0,0004	4,3625	0,0537	0,6419	2,7175	7,1750
-0,0424	4,9298	0,0782	0,8755	1,1261	7,3673
0,0024	5,0168	0,0494	0,9555	2,1671	6,7856
0,0210	4,1767	0,0735	0,4700	1,5650	7,2949
-0,0032	5,0434	0,0435	0,5878	1,7966	6,9594
-0,0652	5,2886	0,0631	0,3365	0,9219	7,1306

0,0139	5,0596	0,0540	0,8329	1,4319	7,0304
-0,0150	4,5915	0,0446	0,4055	2,1273	7,1957
-0,0361	4,8150	0,0531	0,7419	1,4483	7,4887
0,0524	4,8282	0,0531	0,7885	0,6017	6,9197
0,0065	4,5887	0,0842	0,6419	2,6704	7,6936
-0,0144	5,1705	0,0801	1,2238	2,2336	6,9035
-0,0369	4,7995	0,0553	0,7885	2,8978	7,1750
-0,0193	4,6906	0,0242	0,7419	2,2770	7,1405
-0,0238	5,0289	0,0440	1,0296	1,1066	6,9053
-0,0061	4,8696	0,0905	0,9555	0,9208	7,0809
0,0007	4,8141	0,0828	1,0647	2,5099	6,9967
-0,0312	5,0292	0,0510	0,7419	2,1189	7,0881
-0,0005	4,7522	0,0253	1,0296	1,8804	7,1371
0,0176	3,9265	0,0537	-0,6931	2,2550	7,6927
-0,0104	4,6145	0,0583	0,8755	3,2364	7,1750
0,0191	4,3274	0,0368	0,4055	2,6858	7,1371
-0,0194	4,5070	0,0224	0,6419	1,3995	7,4694
-0,0426	4,6684	0,0552	0,8755	1,7824	7,4887
-0,0074	4,7098	0,0207	0,4700	2,3404	7,1824
0,0229	4,5736	0,0472	0,8329	3,0806	7,1817
-0,0177	4,2631	0,0741	0,0000	0,3477	7,6927
-0,0076	4,3012	0,0654	0,1823	1,4072	7,6927
-0,0229	5,0240	0,0444	1,1939	2,1902	6,8890
-0,0153	4,9390	0,0755	0,9163	3,2980	7,0959
0,0146	3,6314	0,0813	0,0000	0,9914	7,6927
-0,0151	4,5835	0,0424	0,6419	2,2300	7,1750
-0,0176	4,6451	0,0664	0,7885	2,0663	7,1257
-0,0557	5,0314	0,0531	0,7419	2,3413	7,3006
-0,0338	4,7410	0,0679	0,5306	1,6405	7,5332
-0,0145	5,1265	0,0681	1,1632	4,0474	6,9810
-0,0217	5,0333	0,0518	1,1632	1,4691	7,0163
-0,0099	4,9706	0,0578	0,9933	3,4015	7,1341
-0,0741	5,1955	0,0440	0,6931	1,9092	7,1115
0,0018	4,7902	0,0465	0,8755	2,9098	7,0335
0,0195	4,3775	0,0409	0,5878	2,9478	7,0872
-0,0178	5,0589	0,0478	0,5878	0,6260	7,2180
-0,0013	4,6297	0,0337	0,6419	1,4224	7,1858
-0,0030	5,1719	0,0545	0,8329	0,5879	7,1290
-0,0113	4,6517	0,0392	0,9163	2,9785	7,0130
-0,0109	4,6172	0,0184	0,6931	0,6684	7,1851
0,0215	4,5345	0,0658	0,7419	1,2511	7,1476
-0,0146	5,2024	0,0531	0,8755	2,6602	6,8814
-0,0085	4,9199	0,0498	0,7419	1,4797	7,0881
0,0322	4,7112	0,0727	0,7885	1,6325	6,9518
-0,0598	5,5501	0,0841	0,8329	2,0283	7,4505
0,0107	5,1939	0,0829	1,0647	0,6967	7,1213
0,0036	4,4295	0,0307	0,6419	1,7445	7,2793
-0,0067	4,1491	0,0574	0,1823	1,0413	7,6505
-0,0022	4,9060	0,0418	0,5878	1,0868	7,2612
-0,0138	5,0676	0,0513	1,0986	2,4414	6,8002
-0,0470	5,1529	0,0660	0,5878	1,2931	7,2313
-0,0108	4,3959	0,0283	0,6419	1,5333	7,3075

-0,0258	4,7255	0,0562	0,6931	3,0296	7,0040
-0,0211	4,9580	0,0797	0,9555	3,6276	6,9679
-0,0192	4,7509	0,0679	0,6931	0,9231	7,3320
-0,0011	4,4030	0,0422	0,4700	2,2556	7,3006
-0,0411	4,8181	0,0454	0,8755	1,7990	7,1371
0,0017	4,1499	0,0625	0,4055	0,4280	7,7793
-0,0441	4,9698	0,0486	0,8329	3,5098	7,1750
-0,0011	4,7155	0,0469	0,6419	2,1789	7,2001
-0,0019	4,5616	0,0508	0,8755	1,7344	7,2416
0,0247	4,5846	0,0593	0,6931	3,0232	7,1750
0,0064	4,7942	0,0566	0,9555	2,0150	7,1371
-0,0139	4,6950	0,0634	0,8755	3,8761	7,2416
-0,0153	4,8313	0,0345	0,8329	2,4455	7,0787
-0,0297	5,1162	0,0372	0,7885	1,8668	6,7558
0,0000	4,8567	0,0589	0,8755	1,8818	6,8701
-0,0249	4,5551	0,0388	0,5878	2,9192	7,0040
-0,0023	5,0326	0,0626	1,1632	2,9529	7,0940
-0,0165	4,7215	0,0728	0,7419	1,1713	7,4505
-0,0702	5,3987	0,0655	1,2238	4,1045	7,3006
-0,0258	4,8984	0,0685	0,5878	2,7184	7,0775
-0,0394	5,0001	0,0364	0,6419	2,8020	7,1253
-0,0269	4,7558	0,0670	0,6931	3,1876	7,1817
-0,0183	4,7722	0,0550	0,9555	0,8607	7,2416
-0,0105	5,0978	0,0698	0,9555	3,2313	7,4505
0,0084	4,9755	0,0629	0,8329	1,0956	7,1670
0,0124	4,6706	0,0444	0,7419	2,7456	7,1750
-0,0108	4,7049	0,0446	0,7419	2,1838	7,4887
-0,0278	4,4472	0,0561	0,2624	0,3855	7,6741
0,0082	4,3510	0,0651	0,0953	0,1426	7,7793
-0,0164	4,9903	0,0493	1,0296	3,1464	7,1032
-0,0505	5,0771	0,0478	0,8755	3,1737	6,8167
0,0093	4,8871	0,0842	0,5878	-0,0144	7,4505
-0,0067	3,9909	0,0512	0,0000	-0,0309	7,6927
-0,0383	4,9321	0,0504	0,9555	2,1731	6,8825
-0,0105	4,9123	0,0415	0,7885	1,9291	7,0282
0,0255	4,6134	0,0623	0,9933	3,1730	7,1269
0,0073	4,7243	0,0407	1,0647	1,5248	7,2416
-0,0248	4,7295	0,0442	0,6419	2,1937	7,1957
0,0093	4,6860	0,0621	0,9163	2,1120	7,1428
-0,0183	4,7803	0,0477	0,6576	2,9065	7,1134
-0,0085	4,8717	0,1035	0,9163	-0,5987	7,3664
-0,0060	4,7831	0,0668	0,7419	0,5248	7,2958
-0,0543	5,2601	0,0457	0,5878	1,0355	7,3257
0,0049	5,1066	0,1224	1,0647	1,8392	6,9008
0,0127	4,2918	0,0505	0,6931	2,9198	7,1692
0,0027	4,0871	0,0636	0,1823	0,1709	7,7623
0,0158	4,7393	0,0497	0,9555	3,3981	7,1958
0,0078	4,4384	0,0475	0,3365	1,9100	7,1144
0,0129	4,6577	0,0727	0,4700	0,6661	7,4166
0,0152	4,9240	0,0841	1,0296	1,7071	7,2065
-0,0216	4,6686	0,0321	0,6931	1,5578	7,4276
-0,0081	4,6019	0,0816	0,6931	3,4184	7,1257

-0,0084	5,5185	0,0854	1,6126	5,1588	7,0716
-0,0330	4,8451	0,0994	0,9163	3,2616	7,1257
-0,0037	4,6773	0,0504	0,8755	1,8833	7,1847
-0,0120	5,1981	0,0670	0,9555	2,2639	6,8389
-0,0022	4,5293	0,0517	0,5236	1,7818	7,1986
0,0138	4,4753	0,0525	0,6931	2,9331	7,1602
-0,0212	5,3214	0,0609	1,0296	3,0242	6,7996
-0,0184	4,7420	0,0381	0,7419	2,5597	7,0676
-0,0035	5,1880	0,0692	1,0986	1,6890	7,1025
0,0031	4,8287	0,0574	0,7885	1,3258	7,2703
0,0095	4,4816	0,0727	0,6419	2,6880	7,0866
-0,0014	4,9847	0,1376	1,1314	2,7199	7,1675
-0,0521	4,3586	0,0783	-0,3567	1,4086	7,6927
0,0057	4,5960	0,0490	0,5306	1,7421	7,3913
0,0097	4,2096	0,0722	0,3365	1,7559	7,3009
-0,0051	4,8977	0,0605	0,7761	2,0788	7,0424
-0,0345	5,1859	0,0578	0,8156	1,4856	7,0070
0,0322	3,9473	0,0429	0,1823	1,5039	7,2518
-0,0066	5,0639	0,0543	0,9555	2,2059	6,8972
-0,0520	5,3445	0,0560	0,5878	1,4344	7,3692
0,0001	4,4109	0,0357	0,6419	1,9244	7,2776
0,0125	4,4011	0,1413	0,3365	1,4587	7,1966
-0,0177	5,1316	0,0566	0,9163	2,1677	6,9398
-0,0097	4,8609	0,0649	0,9933	1,4670	7,3335
0,0260	4,0547	0,0767	0,2624	2,4838	7,5658
-0,0267	5,2307	0,0553	0,8755	2,0820	6,9395
-0,0162	5,2356	0,0782	1,0296	1,8733	7,0561
-0,0094	4,7127	0,0467	0,7885	2,8588	7,2013
0,0382	4,2930	0,1506	0,4700	2,0682	7,4887
-0,0730	5,0984	0,0362	0,6419	3,0992	7,0656
-0,0421	5,2241	0,0530	0,7885	1,1890	7,4600
0,0256	4,5190	0,0545	0,7419	1,6997	7,2416
-0,0456	4,7838	0,0395	0,6419	3,7238	7,0901
-0,0232	4,9989	0,0640	0,7507	2,1820	7,4042
-0,0008	5,8605	0,0780	1,8083	5,3178	7,1461
0,0752	4,7666	0,0719	1,3520	1,5391	8,2038
0,0102	4,0828	0,0953	0,5306	-0,0997	8,4727
0,0698	4,1260	0,0798	0,9578	0,8975	8,5832
0,0527	4,8709	0,0836	1,4102	1,3122	8,4246
0,0578	3,8984	0,0608	0,3365	0,2244	8,5200
0,0758	3,6476	0,0754	0,3365	-2,1967	9,2437
-0,0152	4,3634	0,1372	0,8329	-2,4070	9,2506
0,0458	4,1336	0,0584	0,5306	0,1781	8,2778
0,0243	3,9120	0,0362	0,0000	-1,4405	8,5167
0,0388	4,0417	0,1112	0,7419	-0,6244	8,5892
0,0597	3,7019	0,0774	0,4700	0,2305	8,6856
0,0233	3,5712	0,0671	-0,2231	-0,1820	8,6856
-0,0132	3,9401	0,1223	0,5306	-0,7274	9,3276
0,0777	4,1868	0,0313	0,6419	0,1193	8,3135
-0,0171	4,1187	0,0448	-0,3567	-1,5271	9,2171
0,0680	3,7700	0,0796	0,1823	-1,6721	8,6856
0,0365	3,8556	0,0959	-0,1054	-0,9223	9,3276

0,0122	4,0600	0,0353	0,1823	-0,7364	8,3228
0,0171	4,0928	0,0505	0,6419	-0,0605	8,4964
0,0136	3,9144	0,0907	0,2624	-0,7871	9,1379
0,0282	3,9748	0,0664	0,9555	0,2388	8,5598
0,0061	4,2096	0,1173	0,7419	0,6741	8,6846
0,0191	4,3596	0,0975	1,3083	2,7802	8,5598
-0,0665	4,2441	0,0504	-0,5108	-0,8305	8,4022
0,0393	3,6635	0,0079	0,6419	-1,5823	9,2506
0,0194	4,5548	0,0787	1,0986	-1,3509	9,2482
0,0338	3,8309	0,0472	-0,1346	-0,6124	8,5816
-0,0087	3,6844	0,0811	0,0760	-0,0784	8,6364
0,0280	5,1389	0,0855	1,6975	1,3060	8,5510
0,0187	4,1702	0,0689	1,0281	0,4491	8,4636
0,0324	4,1034	0,0930	0,8396	0,2448	9,3143
0,0433	4,3048	0,0774	0,9302	0,6517	8,9766
0,0118	5,3515	0,0944	1,4586	-0,0560	8,7342
0,0480	4,1828	0,0695	1,0647	4,5189	8,1455
0,0384	3,9594	0,0932	0,2624	1,3027	8,4610
0,0800	4,8045	0,0517	1,3610	-0,7078	8,6198
0,0460	4,0930	0,0777	-0,2231	0,7612	8,4610
0,0485	4,7902	0,2162	1,6864	5,2027	8,1710
0,0679	3,6174	0,0594	0,5878	3,5732	8,2039
0,0313	3,7767	0,0489	0,2624	0,4980	8,6250
0,0744	3,7494	0,0556	0,9933	1,5114	8,0324
0,0517	4,7127	0,0855	1,4586	3,9384	8,2081
0,0510	5,2762	0,0532	1,9169	7,4332	8,1903
0,0560	3,8882	0,0656	0,4055	3,3956	8,0623
0,0438	4,0376	0,0617	0,3365	2,0000	8,3840
0,0922	3,9962	0,0695	0,9163	1,7053	8,2936
0,0458	3,8386	0,0651	1,0647	3,5338	8,1370
0,0463	4,5328	0,0622	1,3083	4,3567	8,1243
0,0694	3,9171	0,0601	0,5878	2,9153	8,0598
0,0476	4,6482	0,0807	1,4586	4,6227	8,0648
0,0328	3,8385	0,0497	0,3365	0,5849	8,4399
0,0756	3,9173	0,0770	1,0986	3,3587	8,1391
-0,0034	4,1777	0,0806	0,4700	1,5102	8,4610
0,0499	3,8557	0,0719	0,0953	0,7118	8,6250
0,0332	4,1926	0,0690	1,0296	3,5869	8,0814
0,0443	4,0126	0,0754	0,8755	3,3021	8,1455
0,0673	4,1152	0,0657	0,9933	2,0812	8,0996
0,0080	3,9271	0,0826	0,8329	1,2092	9,0202
0,0264	3,9196	0,0691	0,8329	2,9679	8,1455
0,0365	3,7148	0,0554	1,0296	3,1763	8,1118
0,0394	3,8223	0,0583	1,0647	3,5266	8,1071
0,0445	3,9850	0,0731	1,1632	3,3740	8,1441
0,0088	3,8463	0,0912	-0,5108	0,9775	8,6250
0,0485	3,9890	0,0617	1,0986	2,9511	8,1455
0,0453	4,0584	0,0797	1,0986	0,5621	8,9839
0,0595	3,8956	0,0644	0,8755	1,9046	8,2616
0,0507	4,0987	0,0712	0,9933	2,7009	8,0605
0,0313	4,1160	0,0605	1,0986	0,3879	8,9456
0,0179	4,1055	0,0737	0,6419	1,3644	8,1455

0,0584	3,8836	0,0792	1,0647	2,7074	8,0832
0,0451	3,9961	0,0639	0,9555	1,7442	8,4141
0,0977	4,1765	0,0932	1,2809	3,8697	8,1109
0,0299	4,3400	0,0767	1,1939	2,8266	8,4141
0,0094	4,0167	0,0607	0,7419	1,5885	8,4141
0,0339	4,4812	0,0789	1,3610	4,0703	8,1296
0,0318	4,5164	0,0667	0,9555	3,6028	8,1639
0,0501	4,0815	0,0713	1,0296	2,7251	8,0832
0,0457	4,0300	0,0663	1,0647	3,8905	8,1490
0,0469	4,3996	0,0726	1,1939	3,0744	8,0588
0,0612	4,2515	0,0753	0,9555	3,2011	8,0281
0,0308	3,9500	0,0687	0,8329	2,4187	8,4610
0,0437	4,3334	0,0647	1,3083	1,7456	8,4141
0,0764	4,2588	0,0647	1,0296	1,9607	8,0544
0,0746	4,1384	0,0579	1,2238	4,0019	8,1467
0,0120	4,6087	0,1056	0,5938	1,8604	8,0913
0,0474	3,9927	0,0460	0,9555	0,8456	8,9629
0,0948	3,6803	0,0812	0,8070	0,0805	8,2733
0,0753	4,1611	0,1136	1,3610	5,8611	8,1897
0,0633	3,9870	0,0702	0,9933	3,3951	8,1834
0,0048	4,2885	0,0897	0,7176	2,7864	8,0929
0,0669	4,5371	0,0504	0,9987	2,0591	8,2547
0,1184	3,6160	0,0821	1,1939	3,3081	8,1241
0,0730	4,1214	0,0417	0,8472	3,3478	8,0173
0,0269	4,8514	0,0838	0,9933	-0,3524	8,2420
0,0562	4,6762	0,0944	1,2535	1,7528	8,0918
0,0412	4,3570	0,0819	1,2249	-0,8219	8,9169
0,0459	3,7765	0,0749	0,5527	2,1036	8,1426
0,0649	4,5538	0,0935	0,9015	1,2136	7,9514
0,0525	3,8300	0,0647	0,7668	3,3755	8,1029
0,0264	4,5388	0,1166	0,9295	0,0841	8,3678
0,0612	4,3511	0,0602	1,4110	2,3196	8,3490
0,0580	3,9785	0,0418	1,0647	3,6949	8,1550
0,0573	4,3962	0,0832	0,8358	0,4763	8,2676
0,0264	5,1099	0,0553	0,9307	-0,3161	8,3164
0,0665	4,1085	0,0866	0,6127	1,7171	8,0700
0,0246	4,5543	0,0791	1,0986	-1,1869	8,6461
0,0794	4,8607	0,1093	1,3350	-1,1931	8,7082
0,0411	5,0157	0,1061	1,6413	1,5607	8,6159
0,0295	4,6028	0,1036	0,9907	-0,4061	8,6059
0,0830	3,5447	0,0363	0,4700	4,3564	7,8941
0,0590	4,8111	0,0706	1,2528	3,2875	7,6100
0,0842	3,9080	0,0401	0,8755	0,9234	7,6339
0,0893	4,1394	0,0089	0,9163	1,2774	7,7800
0,0409	4,8428	0,0588	1,2528	1,6595	7,5392
0,0473	4,1206	0,0243	0,9163	1,1521	7,7060
0,0961	3,9917	0,0660	0,8329	1,4259	7,4734
0,0889	3,8451	0,0620	0,7064	0,7125	7,7173
0,0855	3,8672	0,0700	0,6419	1,7262	7,8941
0,0689	4,2161	0,0672	0,9999	0,3982	7,7638
0,0907	4,3858	0,0497	1,0647	0,3726	7,6813
0,0654	4,3624	0,0500	0,8755	1,1205	7,8311

0,0655	4,3429	0,0502	0,8121	1,2197	7,4734
0,0335	3,9367	0,0413	0,7885	1,2285	7,7173
0,0859	4,0409	0,0476	0,8755	1,1493	7,7460
0,0422	4,4652	0,0644	1,0211	1,1677	7,6736
0,0747	4,0929	0,0640	0,7525	1,0724	7,7085
0,0487	3,8070	0,0617	0,6887	0,5164	7,8537
0,0165	3,9898	0,0364	0,8973	-0,2420	7,6888
0,0219	4,9263	0,0674	1,2171	1,5327	7,7800
0,0661	4,1621	0,0657	0,7745	0,7568	7,6721
0,0789	3,7397	0,0780	0,7214	0,1176	7,8275
0,0416	5,3272	0,0811	1,4816	2,9973	7,5375
0,0375	4,4194	0,0363	0,9511	0,4245	7,4852
0,0602	4,3628	0,0512	1,1314	0,8819	7,6662
0,0469	4,5448	0,0486	1,1035	0,7405	7,4866
0,0615	4,5118	0,0634	1,1224	1,7013	7,7180
0,0804	4,3222	0,0207	0,9555	-0,2205	7,6813
0,1008	3,8179	0,0532	0,5878	0,2404	7,7173
0,1005	3,8528	0,0548	0,8329	-0,7582	7,7289
0,0372	4,3744	0,0590	1,0296	1,0031	7,7800
0,0608	3,8810	0,0760	0,6874	2,1470	7,8918
0,0721	4,8932	0,1080	1,4159	1,2186	7,5534
0,0453	4,7530	0,0762	1,2923	2,1403	7,7794
0,0567	3,3048	0,0524	0,0953	3,7021	8,0770
0,0287	3,8294	0,0593	0,6419	2,7917	8,1419
0,0456	3,6254	0,0460	0,0953	2,3026	8,0770
0,0472	4,0834	0,0482	0,9555	-0,1143	7,8973
0,0354	3,7142	0,0837	0,5306	1,1586	7,9929
0,0456	3,4952	0,0681	0,4055	2,8321	8,1323
0,1219	3,5790	0,0503	0,4700	2,4127	8,1313
0,0841	3,7925	0,0567	0,8329	2,9832	7,9963
0,0405	3,7292	0,0589	1,0296	3,6225	8,0618
0,1274	4,0351	0,0909	1,0647	1,2087	7,8835
0,0819	3,6022	0,0643	0,6419	1,6623	7,9424
0,0724	3,2852	0,0409	0,5306	3,2718	8,1198
0,0345	3,6830	0,0560	0,3365	3,0948	8,0532
0,0372	3,8001	0,0516	0,5306	2,4184	8,0224
0,0431	3,4008	0,0302	0,5878	3,2091	8,1323
0,0450	3,8923	0,0584	0,8329	2,7762	8,0610
0,0449	4,0347	0,0569	0,6931	4,5362	8,0351
0,0692	4,2148	0,0619	0,9555	4,3682	8,0093
0,0692	3,4350	0,0747	0,4700	3,0843	8,0421
0,0978	3,4926	0,0428	0,5878	2,9524	8,0093
0,0005	4,2963	0,0517	0,5306	3,8160	8,0093
0,0314	3,9139	0,0366	0,4700	3,6309	8,0093
0,0660	3,5135	0,0535	0,6931	2,1488	8,0093
0,0627	3,6151	0,0525	1,1314	2,5763	8,1825
0,0229	3,5619	0,0564	0,4700	2,6999	8,0551
0,0749	3,2156	0,0543	0,1823	2,6521	8,0618
0,0406	3,5733	0,0451	0,3365	3,2756	7,9903
0,0475	3,4093	0,0485	0,2624	3,1562	8,0394
0,0772	3,3211	0,0564	0,7885	1,6042	8,0480
0,0598	3,2981	0,0639	0,6419	2,9232	8,1366

0,0910	3,1564	0,0618	0,6419	2,9594	8,1313
0,0628	3,5148	0,0548	0,1823	2,6956	8,0629
0,0903	3,3923	0,0666	0,5306	0,7671	8,0669
0,0696	3,2246	0,0611	0,5306	2,8356	8,0648
0,1232	3,2427	0,0408	0,7419	1,4400	8,0669
0,0722	3,7615	0,0364	0,3365	3,3590	7,9808
0,0838	3,2054	0,0615	0,4055	3,9523	8,1323
0,0617	3,9615	0,0637	0,7419	3,6501	7,9485
0,0525	3,4182	0,0540	0,1823	2,2617	8,0629
0,0596	3,5420	0,0538	0,5878	3,5990	8,1323
0,0350	3,6766	0,0474	0,7885	3,6811	8,1323
0,0658	3,3354	0,0407	0,6419	2,8887	8,0648
0,0464	3,5838	0,0400	0,4700	3,7289	8,0394
0,0103	3,5385	0,1064	0,4700	3,0996	8,0618
0,0800	3,1899	0,0821	0,4055	2,9675	8,0648
0,0512	3,7254	0,0403	0,6419	0,5886	8,0480
0,0780	3,7367	0,0672	0,5306	2,4651	8,1146
0,0700	4,1867	0,0560	1,0986	4,4339	7,9950
0,0745	3,5408	0,0676	0,6419	2,8622	8,0102
0,0635	3,0705	0,0598	0,5878	2,4350	8,1313
0,0421	3,8115	0,0641	0,9555	3,9044	8,1323
0,1175	3,2150	0,0285	0,8329	0,9789	8,0480
0,0277	3,6452	0,0495	0,3365	1,6935	8,0669
0,0795	4,1362	0,0966	1,4816	5,7176	8,0592
0,0631	4,9433	0,0747	1,9169	7,2037	8,0347
0,0917	3,8296	0,0555	0,7885	1,2353	7,9280
0,0877	3,5302	0,0614	0,6931	1,6974	7,8220
0,1215	3,0937	0,0535	0,6419	0,3153	8,0150
0,0562	3,4220	0,0655	0,0953	2,7719	8,0367
0,0639	4,0583	0,0709	1,1632	4,0425	7,9496
0,0625	3,3734	0,0560	0,4700	2,7967	8,0416
0,0475	3,9841	0,0369	0,5878	3,2322	8,0063
0,0292	3,5509	0,0459	0,1823	4,0718	8,1235
0,0310	3,5470	0,0515	0,0953	3,2258	8,1366
0,0661	3,5079	0,0702	0,5306	2,6556	8,1825
0,1081	3,5196	0,0527	0,5878	1,8657	7,9243
0,0656	3,4594	0,0720	0,4155	2,6758	8,1390
0,0506	3,5264	0,0686	0,0000	1,5667	8,1235
0,0459	3,6286	0,0761	0,5643	2,5065	8,0933
0,0554	3,3093	0,0691	0,2624	2,2389	8,1825
0,0659	3,6723	0,1008	0,6419	2,2620	8,1630
0,0732	4,0789	0,0573	0,9933	1,5119	7,7895
0,0407	3,8167	0,0697	0,5074	1,4944	8,1797
0,0708	3,9448	0,0566	0,8329	2,9858	7,9908
0,0314	3,8243	0,0576	0,8329	3,4345	8,1825
0,0546	3,8120	0,0593	0,6483	3,3400	8,0040
0,0337	4,0490	0,0667	0,6931	2,7648	7,9903
0,0726	3,6936	0,0541	0,8755	3,2423	8,1825
0,0487	3,6927	0,0561	0,4700	3,6735	8,0394
0,0901	3,3118	0,0724	0,6931	1,8238	7,9765
0,0803	3,4125	0,0522	0,0953	2,7356	8,0847
0,0699	3,7238	0,0812	0,3677	1,9465	7,9959

0,0702	3,6124	0,0514	0,6419	3,0780	8,0101
0,0616	4,5436	0,0621	1,1964	3,2953	7,9237
0,0683	3,7749	0,0534	0,7056	3,8807	8,0001
0,0685	3,6805	0,0529	0,3365	3,2547	7,9929
0,0917	3,6388	0,0546	0,2624	2,5741	8,1235
0,0197	3,8792	0,0441	0,1823	3,5405	8,0394
0,0614	3,7484	0,0701	0,8755	2,8930	8,1825
0,0543	3,7028	0,0623	0,5922	2,9325	8,0894
0,0772	3,6995	0,0660	0,5306	1,7688	7,9391
0,0122	3,6415	0,0678	0,4700	2,1801	8,0618
0,0560	4,3713	0,1124	1,7579	5,8383	8,0592
0,0455	3,5960	0,0576	0,3365	2,0520	8,0669
0,0731	3,4911	0,0626	0,6515	1,6614	8,0054
0,0172	3,9163	0,0478	0,2624	3,2950	8,1235
0,0522	4,1467	0,0617	1,0647	4,1286	7,9908
0,0589	3,7964	0,0550	0,8755	3,2895	8,1235
0,0647	3,6942	0,0711	0,9163	3,0908	8,1147
0,0372	3,6313	0,0903	0,3365	3,5579	8,0394
0,0890	3,9172	0,0698	0,6931	1,9951	7,8370
0,0817	3,9410	0,0605	0,8329	3,4839	7,9514
0,0400	3,4895	0,0626	0,5306	1,8326	8,1513
0,1010	3,3272	0,0518	0,5306	1,5507	7,8832
0,0510	3,7660	0,0585	0,9933	4,0235	8,0618
0,0300	3,5253	0,0846	0,3365	2,2643	8,1366
0,0847	3,6687	0,0655	0,4700	3,3015	7,9583
0,0771	3,8424	0,0580	0,9163	2,6932	7,9941
0,0554	3,6369	0,0619	0,3365	2,1820	7,9903
0,0460	3,6347	0,0543	0,3091	2,3198	8,1198
0,0305	3,5051	0,0474	0,5306	2,9542	8,1023
0,0869	3,4315	0,0621	0,8025	3,5681	8,0655
0,0727	3,5416	0,0705	0,4055	3,3390	8,0726
0,0600	3,8330	0,0524	0,9555	2,6653	7,9693
0,0267	3,9335	0,0613	1,1314	3,1187	8,0143
0,1182	3,6752	0,0587	0,6931	2,1503	7,8413
0,0423	3,6347	0,0348	0,7419	1,7640	7,9669
0,0427	3,6850	0,0486	0,5306	2,9164	8,0649
0,0853	3,4837	0,0595	0,7419	1,4832	8,0380
0,0701	4,0663	0,0681	0,7419	2,9229	7,9221
0,0609	3,1472	0,0503	0,0953	1,5217	8,0649
0,0620	3,5986	0,0385	0,4700	1,6240	8,0243
0,0654	4,5576	0,0565	1,4816	2,6396	7,9354
0,0484	3,3897	0,0488	0,6419	2,8507	7,9186
0,1085	3,1630	0,0545	0,5878	2,0818	8,0143
0,0576	4,0110	0,0499	0,5878	3,4490	7,9064
0,0667	3,3901	0,0521	0,8329	2,7729	8,0143
0,0464	4,2297	0,0601	0,7419	2,6948	7,8577
0,0691	3,7553	0,0626	0,7885	2,6779	7,8450
0,0894	3,1951	0,0503	0,1823	2,6660	7,9669
0,1449	3,4421	0,0431	0,6419	1,2634	7,8851
0,0857	3,6032	0,0622	0,7885	2,8515	7,9672
0,0573	3,9310	0,0490	0,9163	1,4981	8,0090
0,0482	3,6180	0,0584	0,2624	3,0325	7,9961

0,0469	3,9467	0,0598	0,2624	2,4520	8,0237
0,1198	3,7270	0,0583	0,5878	2,2861	7,9064
0,0352	3,8433	0,0589	0,6931	1,4409	7,9837
0,0775	3,3247	0,0496	0,3365	1,8519	7,8996
0,0891	3,2381	0,0691	0,4700	2,6508	8,0343
0,1222	3,3127	0,0674	0,6419	0,8193	8,0735
0,0786	3,5368	0,0655	0,4055	2,6420	7,9730
0,0820	3,3906	0,0636	0,6931	1,0631	7,9760
0,0675	3,7637	0,0579	0,6419	0,0401	7,8973
0,0716	3,4717	0,0577	0,5306	1,0727	8,0735
0,0444	4,3588	0,0518	0,7885	3,0552	7,9064
0,1145	2,9678	0,0446	0,2624	1,6930	8,0243
0,0913	3,1170	0,0402	0,0000	1,9167	8,0649
0,0437	3,6362	0,0530	0,4055	2,4537	7,9221
0,0746	3,6508	0,0592	0,8329	4,0143	8,0143
0,0619	3,5075	0,0469	0,3365	2,0022	8,0032
0,0611	3,7706	0,0603	0,6931	2,9818	7,9831
0,0861	3,4412	0,0554	0,2624	1,6189	7,9730
0,0646	4,1749	0,0618	0,7419	0,7245	7,9932
0,0521	4,0816	0,0467	0,9555	3,0224	8,0348
0,0543	3,7136	0,0553	0,4055	1,5884	8,0125
0,0739	3,4250	0,0591	0,0953	2,8886	8,0367
0,0975	3,2373	0,0650	0,0953	1,2153	7,9035
0,0793	3,9637	0,0618	1,0296	1,7570	8,0470
0,1245	3,4446	0,0548	0,6822	1,3373	8,0084
0,0820	3,5496	0,0651	0,7506	1,2648	8,1155
0,0790	3,6106	0,0556	0,9163	1,7950	7,9415
0,0820	3,8676	0,0552	0,0953	2,8773	7,9669
0,0702	3,7823	0,0622	0,9163	0,6588	8,0735
0,0765	3,9174	0,0553	1,0776	1,7616	7,9957
0,1332	3,3299	0,0482	0,0000	2,3571	7,9669
0,0762	3,6053	0,0632	-0,1054	2,2724	7,9288
0,0276	3,7984	0,0564	0,8329	0,7938	8,0243
0,0795	3,4492	0,0560	0,4700	3,4223	8,0798
0,0805	3,7598	0,0562	0,5712	2,2722	7,9089
0,0737	3,5994	0,0629	0,0000	3,2824	7,9517
0,0896	3,4411	0,0584	0,8329	0,8192	8,1155
0,0595	3,5303	0,0644	-0,2231	1,6813	7,9481
0,0712	4,3193	0,0615	1,1089	3,7287	7,9004
0,0918	3,6123	0,0461	0,2554	2,2205	7,8793
0,0780	3,9122	0,0603	0,9130	3,1808	8,0214
0,0698	3,2807	0,0645	0,4055	2,9563	8,0693
0,0733	3,6349	0,0549	0,5306	2,4422	7,9687
0,0990	3,6298	0,0639	0,5878	-0,0215	8,0579
0,0630	3,7654	0,0535	0,4700	1,7732	8,0243
0,1245	3,2915	0,0508	0,4055	2,5828	7,9221
0,0977	3,4618	0,0547	0,2624	1,5010	7,9669
0,0780	3,5552	0,0478	0,5878	1,9663	7,9730
0,0215	3,9195	0,0682	0,7419	3,4875	8,0143
0,0776	3,6882	0,0582	0,5609	1,4260	7,8965
0,0710	3,4240	0,0464	0,5530	1,3599	8,0164
0,0856	3,8266	0,0576	0,0000	2,8747	7,8527

0,0995	3,2591	0,0540	0,1823	1,3351	7,9571
0,0640	3,6191	0,0488	-0,1054	2,8850	7,9669
0,0794	3,9851	0,0539	0,6931	2,0412	7,8307
0,0722	4,7546	0,0679	1,6098	4,2765	7,9781
0,0719	3,5499	0,0612	0,5781	3,0942	8,0128
0,0754	3,7090	0,0557	0,7581	0,6681	7,9955
0,0732	3,9769	0,0639	0,8236	1,5219	7,8867
0,0904	3,4722	0,0568	0,3365	3,6309	7,8685
0,0878	3,6991	0,0451	0,4055	3,1812	7,9203
0,0668	3,3728	0,0599	0,0953	1,6273	7,9025
0,0759	3,5355	0,0615	0,4700	4,3874	8,0826
0,0735	3,5229	0,0687	0,2624	3,2519	7,9157
0,0750	3,8746	0,0637	0,6419	2,4615	7,9490
0,0771	3,6808	0,0774	0,4700	2,9583	7,9027
0,0671	3,4838	0,0807	0,5306	3,1946	8,0095
0,0843	3,4238	0,0632	0,1823	3,0160	7,8979
0,0350	3,7922	0,0673	0,6419	4,1606	8,0109
0,0783	3,3067	0,0522	0,2624	2,0312	7,9755
0,0472	3,8100	0,0532	0,6931	3,2581	7,9095
0,1016	3,2877	0,0562	0,8755	3,5401	7,9147
0,0733	4,0861	0,0724	1,0986	4,3480	7,8660
0,0970	3,5726	0,0536	0,6419	3,5243	7,9095
0,0716	4,0126	0,0606	0,9933	4,6407	7,9893
0,0646	3,8168	0,0656	0,4055	3,1250	8,0098
0,0416	3,7342	0,0598	0,5878	3,5052	8,1065
0,0926	3,5763	0,0554	0,4700	2,6865	7,9255
0,0563	4,2271	0,0647	0,9163	3,9786	7,8685
0,0544	3,8616	0,0632	0,6931	3,0655	7,9672
0,0389	3,6498	0,0519	0,5306	4,1230	7,9797
0,0591	3,6713	0,0753	0,4700	2,8856	7,9738
0,0572	3,6872	0,0553	0,4055	3,2575	8,0571
0,0798	3,4053	0,0709	0,4055	3,9012	7,8873
0,0374	3,8358	0,0554	0,2624	2,7939	7,9553
0,0922	3,4948	0,0624	0,3365	3,5981	8,0844
0,0092	3,8878	0,0794	0,2624	3,2030	7,9755
0,0632	4,2812	0,0963	1,3610	4,8496	8,0242
0,0405	4,1867	0,0554	0,9163	3,4349	7,9368
0,0769	3,5473	0,0657	0,4055	3,6088	7,9930
0,0409	3,7946	0,0643	0,4055	3,1169	8,0407
0,0753	4,1061	0,0569	0,9163	3,1806	7,9376
0,0743	4,4446	0,0661	1,4586	4,4799	7,8805
0,0659	3,6827	0,0658	0,4700	3,5137	7,8895
0,0613	5,1569	0,0713	1,8083	8,5686	7,9839
0,0509	3,7883	0,0720	0,5306	3,8720	8,0552
0,0437	3,6165	0,0351	0,1823	3,7722	7,9978
0,0417	3,6238	0,0673	0,1823	2,6972	8,0325
0,0662	3,2726	0,0622	0,2624	3,4018	7,9157
0,0679	3,7834	0,0588	0,7419	3,7395	8,0624
0,0743	3,7699	0,0585	0,7885	4,0203	7,9947
0,0912	3,4468	0,0487	0,4055	3,1540	8,0755
0,0972	3,4860	0,0612	0,7419	4,0969	8,0599
0,0720	3,8051	0,0537	0,6931	3,4256	7,8988

0,0883	3,6185	0,0525	0,8329	3,7821	7,8752
0,0669	3,5978	0,0595	0,2624	3,3725	7,9807
0,0593	3,5832	0,0646	0,7419	2,4700	8,0392
0,0744	3,6379	0,0659	0,7419	2,9580	8,0270
0,0787	3,5146	0,0762	0,5306	3,1299	8,0109
0,0660	3,3859	0,0628	0,1823	3,2940	8,0225
0,0820	3,7193	0,0528	0,7419	2,2181	7,9777
0,0409	4,0749	0,0637	0,7419	2,3569	7,9777
0,0841	4,0217	0,0590	0,8755	2,8392	7,9316
0,0583	3,9187	0,0653	0,7419	3,2895	7,9860
0,0656	3,6140	0,0608	0,6931	3,6874	7,8618
0,0957	3,6589	0,0563	0,5878	3,0877	7,8263
0,0599	4,4396	0,0723	1,2238	6,6752	7,8706
0,0758	3,4954	0,0578	0,3365	3,1897	7,9447
0,0573	3,7358	0,0516	0,6419	3,3564	7,8952
0,0755	4,1885	0,0693	1,2238	4,3032	7,9620
0,0706	3,7276	0,0485	0,6931	3,8536	8,0625
0,0451	3,6106	0,0820	0,5878	2,7874	8,0411
0,0223	4,0273	0,0747	0,4700	4,2177	8,0649
0,1023	3,5021	0,0647	0,4700	3,3816	7,8709
0,0926	3,5394	0,0591	0,6419	3,6372	8,0720
0,0605	3,8099	0,0621	0,7419	3,5744	7,8410
0,0894	3,7521	0,0621	0,5306	3,9567	7,8551
0,0709	3,6690	0,0510	0,5306	2,8105	7,9111
0,0803	3,3658	0,0557	0,7419	2,9570	8,0242
0,0266	3,7268	0,0629	0,5306	2,7108	8,0380
0,0701	3,5544	0,0734	0,6419	3,4744	8,0874
0,0906	3,5500	0,0661	0,3365	3,7327	8,1085
0,0663	3,9104	0,0640	0,7419	3,5782	8,0109
0,1021	3,6172	0,0569	0,6931	4,1499	7,9179
0,0808	3,6727	0,0492	0,4055	3,0479	7,9286
0,0590	3,8074	0,0500	0,7419	3,7303	7,9320
0,0557	3,8881	0,0588	0,6931	4,4328	8,0109
-0,0195	4,4757	0,0635	0,6931	3,9334	8,1085
0,0935	3,3105	0,0530	0,4055	2,8298	7,9759
0,0282	3,9986	0,0458	0,8329	4,5608	7,9979
0,0617	3,4900	0,0554	0,1823	2,7159	7,9784
0,0930	3,5549	0,0554	0,3365	3,4786	7,9056
0,1044	3,5585	0,0596	0,8329	3,4082	7,8276
0,0766	3,7445	0,0512	0,6931	3,1414	8,0211
0,0699	3,6075	0,0503	0,4700	3,2497	7,9882
0,0769	3,4261	0,0566	0,0953	3,5488	7,9744
0,0807	3,7348	0,0546	0,5878	4,2897	7,9179
0,0874	3,6013	0,0627	0,5306	3,0419	7,9088
0,0539	3,9013	0,0723	0,7419	3,1389	8,0322
0,0478	4,2627	0,0731	1,1632	3,4354	7,9714
0,0725	3,3311	0,0554	0,0953	2,4323	7,9755
0,0676	3,7553	0,0672	0,5878	3,0296	8,0743
0,0453	3,6543	0,0600	0,5878	2,8147	7,9179
0,0619	3,8403	0,0717	0,7419	3,6230	8,0611
0,0776	4,0128	0,0584	1,0296	3,0207	8,0322
0,0564	4,1021	0,0589	0,9555	4,4573	8,0457

0,0542	4,1467	0,0526	0,9163	3,2159	7,9144
0,0190	3,5814	0,0589	0,3365	2,5042	8,0555
0,0619	4,2462	0,0585	0,9163	3,2839	7,9700
0,0566	3,5319	0,0488	0,2624	2,7374	7,9698
0,0849	3,8874	0,0513	0,6931	2,4784	7,8987
0,0461	4,0999	0,0808	0,6931	3,9421	8,0662
0,0601	3,5746	0,0726	0,5306	3,8727	8,0695
0,0896	3,8710	0,0664	0,7419	4,1061	8,0844
0,1044	3,2000	0,0433	0,6931	3,5061	7,9147
0,0636	3,4594	0,0629	0,1823	3,0542	8,0739
0,0971	3,5069	0,0618	0,6419	3,7956	7,9061
0,0584	3,5164	0,0618	0,0000	3,4611	8,0414
0,0536	3,8442	0,0721	0,4029	3,6300	8,1110
0,0618	4,0902	0,0704	0,8986	3,7023	8,0000
0,0700	3,4219	0,0514	0,4036	2,9511	7,9055
0,0823	3,7671	0,0590	0,6708	3,7502	8,0305
0,0998	3,7039	0,0605	0,4765	2,5487	7,8689
0,0738	3,9944	0,0801	0,7223	4,1751	7,9817
0,0681	3,6346	0,0636	0,2933	3,8251	8,0181
0,0602	4,3718	0,0614	0,9337	4,1070	7,9346
0,1104	3,4660	0,0559	0,6232	2,2098	7,9356
0,0852	3,7283	0,0561	0,6078	4,2395	8,0111
0,1054	3,6113	0,0450	0,6852	2,8804	7,9833
0,0605	3,8660	0,0704	0,6671	3,5314	8,0401
0,0813	3,5818	0,0728	0,7082	3,5836	8,0652
0,0707	4,1528	0,0675	1,3206	5,7155	8,0242
0,0881	3,8321	0,0600	0,7123	3,0420	7,9648
0,0811	3,6922	0,0543	0,4943	3,2455	8,0157
0,0593	3,9947	0,0789	1,0743	4,9436	8,0164
0,0455	4,0018	0,0793	0,8755	4,3457	8,0493
0,0435	3,8190	0,0579	0,3365	2,6973	7,8732
0,0844	3,5182	0,0515	0,4748	3,1077	7,9463
0,0592	3,9481	0,0634	0,9012	3,0465	7,9738
0,0521	3,9442	0,0536	0,6676	2,7425	7,9349
0,0574	3,8242	0,0657	0,6690	4,4629	7,9965
0,0623	3,8520	0,0729	0,5472	3,9208	8,0279
0,0922	3,4983	0,0551	0,4700	2,3934	8,0360
0,0915	3,5553	0,0577	0,3820	4,4917	8,0750
0,0742	4,2998	0,0712	1,1984	4,0332	8,0481
0,0930	3,5702	0,0560	0,5968	2,6598	7,9578
0,0551	3,6447	0,0673	0,5953	3,8331	8,0303
0,0716	4,2265	0,0521	1,1632	2,9139	7,9443
0,0928	3,6786	0,0514	0,7419	2,9603	8,0464
-0,0029	3,8627	0,0665	0,7885	3,7015	7,9548
0,0395	4,0167	0,0437	0,9933	3,6605	7,9413
0,0546	3,8681	0,0397	1,0986	4,0732	7,9755
0,1142	3,9533	0,0657	0,9933	3,7653	8,0370
0,0553	3,6159	0,0375	0,8755	3,5421	7,9755
0,0563	3,9556	0,0602	0,9933	3,0619	7,9724
0,0714	3,8704	0,0518	0,8329	4,5561	7,9955
0,0447	3,9246	0,0588	0,9163	3,4823	7,9955
0,0792	3,5957	0,0597	0,5306	3,0681	8,0242

0,0486	3,3993	0,0560	0,5306	2,5203	8,0508
0,0652	3,8185	0,0699	0,6931	4,4041	8,0245
0,0854	3,7660	0,0778	0,5306	5,2071	8,0245
0,0928	3,3830	0,0602	0,5878	2,2859	8,0464
0,0725	4,6624	0,0631	1,4586	3,6411	7,9259
0,0727	3,7659	0,0482	0,6931	3,6624	8,0242
0,0525	3,7876	0,0683	0,6931	4,6879	7,9645
0,0756	3,7801	0,0418	0,9163	2,8571	7,9729
0,1070	4,1176	0,0676	1,2528	3,1266	7,9486
0,0635	4,0428	0,0700	0,9555	4,2996	8,0059
0,0739	3,5766	0,0533	0,5306	3,1658	7,9814
0,0761	3,4506	0,0402	0,4055	3,6216	8,0242
0,0829	3,2518	0,0495	0,6419	3,6815	7,9548
0,0938	4,2884	0,0535	1,1632	3,3167	7,9536
0,0675	4,5320	0,0515	1,2528	3,7966	7,9591
0,0599	3,4461	0,0518	0,9163	4,0802	7,9548
0,0937	4,7152	0,1253	1,5686	6,5340	7,9878
0,0820	3,5399	0,0518	0,8755	3,3416	7,9429
0,0789	3,8664	0,0534	0,9163	3,0504	7,9049
0,0744	3,5646	0,0563	0,5306	4,4432	7,9955
0,0890	4,1205	0,0800	1,0647	4,6214	8,0041
0,0446	3,9962	0,0402	0,9933	3,0027	8,0202
0,0943	3,6411	0,0413	0,8329	2,8987	7,9753
0,0763	3,5699	0,0485	1,0986	4,1944	7,9755
0,0548	3,7405	0,0871	0,4055	1,3498	8,0667
0,0718	4,0163	0,0510	0,6419	4,5768	7,9724
0,0444	3,9876	0,0633	0,9933	1,9999	7,9935
0,0571	3,9900	0,0825	0,6931	3,0571	8,0667
0,0531	3,7093	0,0631	0,1823	3,4819	8,0245
0,0469	4,2214	0,0624	1,0647	2,4418	7,9152
0,0501	4,0947	0,0581	1,2238	3,4602	7,9514
0,0967	3,7196	0,0625	0,7885	4,6902	7,9934
0,0802	3,6124	0,0631	0,5306	2,7358	8,0334
0,0775	3,7259	0,0426	0,8755	3,1207	7,9491
0,0487	3,7459	0,0660	0,4055	3,4147	7,9896
0,0182	3,5748	0,0546	0,5878	3,4081	7,9780
0,0394	3,7451	0,0601	0,7419	2,2859	8,0464
0,0436	4,3392	0,0707	0,9163	3,2297	7,9428
0,0807	4,3012	0,0519	1,1632	3,1254	7,9344
0,0736	3,9595	0,0637	0,7885	3,4920	8,0107
0,0086	3,5694	0,0475	0,4055	3,3512	7,9755
0,1037	3,4799	0,0573	0,6419	3,7898	7,9753
0,0781	3,9488	0,0683	0,6931	2,6878	7,9679
0,0920	3,5854	0,0616	0,5878	4,4538	8,0245
0,0569	3,4326	0,0763	0,1823	4,2095	8,0037
0,0554	3,7940	0,0831	0,7885	2,8663	8,0242
0,0811	3,5292	0,0624	0,7419	3,9533	8,0253
0,0551	3,6552	0,0617	0,4700	4,2550	8,0245
0,0752	3,9211	0,0588	0,9555	2,5286	8,0064
0,1093	3,5418	0,0518	0,9163	3,7022	8,0242
0,0662	3,8536	0,0590	1,0296	4,4400	7,9755
0,0722	4,0880	0,0760	1,0296	4,5679	7,9886

0,0601	4,3579	0,0488	1,2809	3,4378	8,0398
0,0987	3,4119	0,0443	0,6419	3,4893	7,9304
0,0831	3,6991	0,0595	1,0986	3,3732	7,9974
0,0450	3,8980	0,0740	0,5878	5,1467	7,9798
0,0676	3,7839	0,0693	0,6419	4,1077	7,9896
0,0469	3,6313	0,0408	0,7885	3,3282	8,0242
0,0633	5,2440	0,0678	1,8563	8,1686	7,9919
0,0426	4,3997	0,0847	0,9163	3,7959	8,0219
0,0559	3,9217	0,0632	0,7885	4,8469	7,9675
0,0768	3,7710	0,0472	1,0986	3,5382	7,9493
0,0770	4,0380	0,0529	1,0647	3,1335	7,9195
0,0645	3,4948	0,0538	0,4055	3,9293	7,9753
0,0902	3,8428	0,0523	0,9933	2,3402	7,9821
0,0934	3,4553	0,0592	0,2624	2,4057	8,0288
0,0771	4,1017	0,0605	1,2528	3,5089	7,9240
0,0775	3,6827	0,0772	0,5878	4,5204	7,9662
0,0670	3,6378	0,0605	0,6419	4,0192	8,0245
0,1078	4,0182	0,0445	1,1939	3,4600	7,9422
0,0560	4,6233	0,0692	1,4586	4,3757	7,9342
0,0672	3,6886	0,0657	0,4700	2,5852	8,0328
0,0139	3,7750	0,0555	0,6931	2,5434	8,0464
0,1138	3,7303	0,0103	0,6419	2,4713	8,0165
0,0645	3,9243	0,0564	0,7885	4,2947	7,9955
0,0642	4,0323	0,0534	0,9933	3,4053	8,0312
0,0370	3,9155	0,0865	0,5306	3,1675	7,9753
0,0579	3,6963	0,0677	0,5878	3,8343	8,0508
0,0933	3,5522	0,0566	0,8329	3,7945	7,9753
0,1095	3,7628	0,0673	0,6931	3,7642	7,9825
0,0729	3,5086	0,0525	0,4055	2,5414	8,0577
0,0611	3,8300	0,0770	0,9933	3,2361	7,9264
0,0901	3,6037	0,0490	0,9163	3,5567	7,9755
0,0603	3,6876	0,0546	0,9163	2,9125	7,9536
0,0820	3,2352	0,0560	0,6419	3,5616	7,9548
0,1125	3,4696	0,0489	0,6419	2,9222	7,9999
0,1212	3,5075	0,0319	0,8755	3,4553	7,9753
0,1190	3,1149	0,0622	0,0953	3,1684	8,0242
0,0710	4,0272	0,0598	1,0296	3,8366	7,9724
0,0777	3,8062	0,0440	1,0296	2,8936	7,9173
0,0663	4,0306	0,0550	0,7419	4,2431	7,9740
0,0626	3,5878	0,0502	0,7885	2,6406	8,0242
0,0597	4,0275	0,0411	0,8755	2,1431	7,9620
0,0501	3,9648	0,0744	1,0647	3,5167	7,9753
0,0659	4,1498	0,0971	1,1939	5,1487	7,9956
0,0494	4,2769	0,0543	1,2238	3,0526	7,9291
0,0608	4,0890	0,0739	0,9163	4,4253	7,9803
0,0609	3,8810	0,0515	0,6931	3,4326	7,9774
0,0956	4,2591	0,0692	1,1314	2,8379	7,9836
0,0507	3,7412	0,0461	0,4700	3,3230	8,0245
0,1040	3,7116	0,0550	0,8755	2,8738	7,9990
0,0760	3,6848	0,0433	0,6419	2,5694	8,0069
0,0671	3,8810	0,0637	0,8755	3,0409	8,0253
0,0892	3,4153	0,0671	0,1823	3,6863	7,9859

0,0795	3,8780	0,0739	0,7419	4,6683	7,9955
0,0919	3,1248	0,0423	0,4700	4,1726	8,0242
0,0583	4,1284	0,0506	0,7885	2,6733	7,9160
0,1073	3,2705	0,0579	0,2624	3,3046	8,0245
0,0702	3,6719	0,0519	0,6931	4,2453	7,9753
0,0748	3,3664	0,0463	0,4700	3,0089	8,0242
0,0627	3,8763	0,0477	1,0296	2,8236	7,9753
0,0678	3,5619	0,0609	0,4700	3,4195	8,0577
0,0419	3,8912	0,0690	0,7419	3,2939	7,9773
0,0644	3,4863	0,0421	0,5878	3,7776	7,9753
0,0995	3,9871	0,0791	0,7885	4,1085	7,9955
0,0866	4,3589	0,0637	1,0986	3,2504	7,9620
0,0567	4,0681	0,0501	1,1314	4,2634	7,9546
0,0542	3,7944	0,0767	0,9555	2,2498	7,9725
0,0583	3,7419	0,0461	0,4700	4,0145	8,0245
0,0884	3,9494	0,0574	0,5878	4,5890	8,0245
0,0665	3,4222	0,0667	0,6931	3,7758	7,9753
0,1311	3,8320	0,0606	0,5878	3,5053	7,9955
0,0665	4,4762	0,0618	1,4270	3,8971	8,0011
0,0990	3,8506	0,0485	0,9555	2,5854	7,9994
0,1035	3,5644	0,0520	0,7885	2,4530	7,9695
0,1022	3,6556	0,0583	0,7885	3,2309	7,9779
0,0841	3,8992	0,0730	1,0647	3,5893	8,0112
0,0892	3,6298	0,0640	0,8755	3,2748	8,0370
0,0694	3,5908	0,0573	0,9163	3,9886	7,9480
0,0830	3,7198	0,0475	1,0296	3,6775	7,9755
0,0226	3,9861	0,0769	0,6419	3,8180	8,0133
0,0993	3,3580	0,0597	0,4700	2,3483	8,0009
0,0758	3,6609	0,0534	0,7419	3,1047	8,0552
0,0519	3,7694	0,0612	0,6419	4,4206	7,9548
0,0884	3,8079	0,0711	0,8329	3,5529	8,0117
0,0703	3,7233	0,0801	0,5306	3,1832	8,0317
0,1195	3,2140	0,0523	0,6419	2,8745	7,9282
0,0620	3,5062	0,0219	0,4055	2,9738	7,9320
0,0553	4,0336	0,0464	0,6931	4,5799	7,9296
0,0998	3,5262	0,0574	0,3365	4,8581	7,9425
0,0512	3,9223	0,0702	0,5878	4,0639	7,9120
0,0730	3,5074	0,0483	0,2624	4,5102	7,9726
0,0418	3,9521	0,0697	0,4700	4,9124	7,9245
0,0658	3,9049	0,0418	0,7885	5,2817	7,9234
0,0286	4,1538	0,0493	0,7419	4,2931	7,9273
0,0700	3,5160	0,0712	0,7419	4,2959	7,9815
0,0501	3,8231	0,0433	0,5878	4,4011	7,9540
0,0572	3,9919	0,0525	0,5878	2,5729	7,9661
0,0699	4,0976	0,0636	1,2809	8,2134	7,9554
0,0792	3,7038	0,0566	0,5878	4,9484	7,9371
0,0632	3,6859	0,0334	0,6419	2,5896	7,9696
0,0750	3,5082	0,0609	0,5878	4,1727	7,9017
0,0601	3,7778	0,0760	0,6419	2,8240	7,9386
0,0809	3,6096	0,0309	0,6931	3,5629	7,9422
0,0990	3,5591	0,0523	0,6931	3,7579	7,9386
0,1219	3,1926	0,0602	0,6931	3,3744	7,9320

0,0640	3,8402	0,0636	0,5878	4,6755	7,9540
0,1096	3,4994	0,0448	0,7419	3,3763	7,9696
0,0751	3,7196	0,0729	0,6419	5,0111	7,9461
0,1238	4,5824	0,0931	1,4816	6,7803	7,9394
0,1053	3,3769	0,0576	0,5878	3,6827	7,9386
0,0764	3,5013	0,0731	0,5306	2,4531	7,9290
0,0548	3,6056	0,0445	0,0953	4,3907	7,9738
0,0788	4,2763	0,0572	1,2809	4,5988	7,8780
0,0660	3,6811	0,0493	0,5306	2,1081	7,9145
0,0764	3,6593	0,0659	0,7885	3,7971	7,9197
0,1052	3,3560	0,0399	0,5878	2,2947	7,8822
0,0889	3,8984	0,0561	1,0986	4,0999	7,9357
0,0639	3,7612	0,0355	0,8755	2,8760	7,9600
0,0916	3,7715	0,1008	0,6419	4,2789	7,9554
0,0975	3,5209	0,0558	0,5878	2,5125	7,9210
0,0652	3,8418	0,0548	0,6931	3,5288	7,9012
0,0595	3,7912	0,0619	0,4700	3,9859	7,9595
0,1097	3,5018	0,0519	0,6419	3,7752	7,9932
0,0887	3,4792	0,0541	0,2624	5,1144	7,9726
0,0642	3,5841	0,0509	0,4700	3,1848	7,9017
0,0733	4,1946	0,0525	0,4055	3,5809	7,9100
0,1080	3,1323	0,0432	0,6931	4,1583	7,8653
0,0422	3,7354	0,0543	0,1823	5,1340	7,9738
0,0736	3,3867	0,0476	0,5306	3,3389	7,9320
0,0742	3,9777	0,0523	0,9163	5,7594	7,9140
0,0875	3,3948	0,0384	0,5306	4,2353	7,9419
0,0679	3,9197	0,0595	0,9163	2,0839	7,9703
0,0701	4,2129	0,0563	1,1939	5,8089	7,9449
0,1318	3,0000	0,0466	0,7419	4,0560	7,8540
0,0569	3,4043	0,0638	0,4055	3,7814	7,9347
0,0725	3,9757	0,0446	1,0296	4,9365	7,9407
0,0965	3,7888	0,0571	1,0986	3,9127	7,8767
0,0747	3,7569	0,0595	0,3365	4,3351	7,9815
0,0471	3,6553	0,0528	0,3365	4,3584	7,9334
0,0652	5,2072	0,0704	1,9169	7,8758	7,9280
0,0733	3,7301	0,0479	0,4700	4,4186	7,9213
0,0830	3,5558	0,0538	0,8755	3,5849	7,9049
0,0756	3,6471	0,0528	0,4055	4,3450	7,9309
0,1266	2,9969	0,0448	0,2624	3,2476	7,9347
0,1191	3,1884	0,0308	0,5306	4,2513	7,9696
0,0490	3,7996	0,0464	0,5878	4,2352	7,9726
0,0389	4,3489	0,0621	0,9163	5,0929	7,9419
0,1289	2,8495	0,0444	0,4700	3,0978	7,9105
0,0859	3,2588	0,0588	0,6931	3,1540	7,9299
0,0782	3,6532	0,0763	0,4055	4,5300	7,9554
0,0826	3,2706	0,0155	0,0953	3,4689	7,9290
0,1014	3,7187	0,0437	0,8755	3,5853	7,9017
0,0764	3,4169	0,0408	0,4700	2,9014	7,8825
0,0836	3,7263	0,0498	0,5306	4,7069	7,9410
0,0678	3,7507	0,0469	0,5306	4,5048	7,9419
0,0473	3,8361	0,0608	0,5878	2,6745	7,9609
0,0842	3,4162	0,0495	0,4700	4,0925	7,9584

0,1240	3,1514	0,0538	0,5878	4,1578	7,9273
0,0503	3,8260	0,0516	0,5306	3,1832	7,9386
0,0894	3,9164	0,0526	0,9555	3,2461	7,8914
0,0898	3,5320	0,0308	0,4700	3,8263	7,9528
0,0558	3,6894	0,0394	0,2624	4,5486	7,9463
0,0880	3,2891	0,0478	0,7419	3,2700	7,9600
0,0753	3,7310	0,0790	0,6419	4,5077	7,9871
0,0881	3,2977	0,0545	0,6419	4,0499	7,9030
0,0742	3,6955	0,0582	0,8329	2,8044	7,9932
0,0439	3,5080	0,0332	0,4700	2,6954	7,9320
0,1065	3,6152	0,0433	0,8329	2,5685	7,9871
0,1052	3,4968	0,0499	0,8329	2,7705	7,9135
0,0695	4,4558	0,0635	1,4586	5,2752	7,8919
0,0880	3,7606	0,0526	0,6419	3,8855	7,9388
0,0912	3,2775	0,0539	0,9163	2,9217	7,9017
0,0787	3,5480	0,0490	0,5878	2,8768	7,9520
0,0392	4,0511	0,0468	0,5306	4,1161	7,9380
0,1113	3,6298	0,0422	1,0296	3,1676	7,8792
0,0506	3,6990	0,0487	0,3365	4,8307	7,9407
0,1058	3,2979	0,0508	0,3365	5,0661	7,9726
0,0942	3,6958	0,0457	0,6419	4,9507	7,9726
0,0700	3,7764	0,0929	0,5878	4,3760	7,9461
0,0575	3,7599	0,0529	0,7419	3,1719	7,9228
0,1147	3,5172	0,0538	0,5306	2,7675	7,9698
0,0475	3,8236	0,0538	0,5878	4,6290	7,9419
0,0899	3,6379	0,0613	0,7419	4,4990	7,8967
0,1072	3,2543	0,0237	0,6419	2,7780	7,9290
0,1027	3,3785	0,0322	0,4700	3,4681	7,9696
0,1194	3,0714	0,0545	0,1823	2,9419	7,9162
0,0776	3,5620	0,0456	0,4700	4,2488	7,9584
0,1008	3,4579	0,0349	0,7419	3,5827	7,9407
-0,1934	6,2442	0,0508	0,7419	3,7576	7,9386
0,0671	4,1514	0,0580	1,3083	3,3732	7,8989
0,0696	3,3351	0,0368	0,1823	3,1307	7,8645
0,1144	3,1981	0,0475	0,5878	3,6386	7,9320
0,0624	4,0806	0,0727	1,0986	4,8972	7,9302
0,1143	3,1903	0,0456	0,4055	2,2925	7,9290
0,0633	4,1482	0,0717	0,7419	4,3627	7,9200
0,1060	3,2381	0,0586	0,0953	2,0055	7,9012
0,0776	3,3025	0,0430	0,4055	3,1741	7,9600
0,1227	2,9285	0,0582	0,2624	3,5120	7,9017
0,1061	3,3034	0,0322	0,4700	2,0619	7,9290
0,0934	3,5879	0,0516	0,6931	3,3016	7,9065
0,0924	3,2912	0,0512	0,6419	2,8404	7,9290
0,0908	3,6588	0,0472	0,8329	2,9568	7,9173
0,1101	3,7186	0,0432	1,0296	2,7241	7,9031
0,0920	3,4118	0,0909	0,1823	4,3756	7,9595
0,1090	3,7240	0,0646	0,5306	5,7496	7,9273
0,0795	3,3060	0,0662	0,3365	3,7668	7,9932
0,0737	3,5476	0,0417	0,4055	4,8496	7,9726
0,1478	3,2898	0,0605	0,2624	2,3212	7,9017
0,0984	3,6204	0,0500	0,5306	4,7692	7,9419

0,0776	3,4832	0,0101	0,1823	3,9893	7,9540
0,0765	3,9292	0,0585	0,9163	2,9481	7,9130
0,0550	3,5955	0,0386	0,0953	3,4726	7,9738
0,0631	3,5415	0,0440	0,5306	3,9185	7,9347
0,0984	3,5547	0,0417	1,1314	2,7739	7,9172
0,0848	3,6157	0,0516	0,7419	4,5979	7,9540
0,1356	3,2681	0,0481	0,8755	3,8340	7,9130
0,0461	3,7681	0,0590	0,5306	4,3499	7,9677
0,0720	3,5681	0,0470	0,3365	3,5872	7,9348
0,0765	3,4396	0,0484	0,4700	3,0984	7,9696
0,0438	3,9537	0,0546	0,6931	3,2755	7,9485
0,0901	3,7980	0,0461	0,8755	3,1807	7,9414
0,0851	3,8433	0,0552	0,9163	1,7018	7,9506
0,0882	3,4680	0,0519	0,4055	4,1993	7,9607
0,0724	4,7491	0,0610	1,6487	5,8183	7,9148
0,0876	3,4725	0,0414	0,7419	3,1428	7,8501
0,0926	3,5841	0,0470	0,6419	3,0689	7,9924
0,0623	3,4006	0,0655	0,3365	4,0750	7,9347
0,0949	3,5161	0,0486	0,4055	4,5090	7,9643
0,1029	3,7476	0,0408	0,9163	2,1589	7,9661
0,0804	3,7159	0,0485	0,4700	4,1425	7,9220
0,0693	3,5819	0,0539	0,2624	3,9563	7,9815
0,0798	3,7216	0,0544	0,6419	3,1834	7,9336
0,0524	4,0147	0,0596	0,5878	4,6437	7,9627
0,1161	3,2529	0,0689	0,3365	2,6555	7,9290
0,0636	3,9112	0,0621	0,7419	3,2055	7,9722
0,0836	3,5602	0,0571	0,4168	4,1490	7,9399
0,0648	4,0813	0,0538	1,0296	3,3387	7,9384
0,0860	3,7284	0,0547	0,8329	4,0305	7,8933
0,0491	4,0335	0,0497	0,7419	3,4354	7,9721
0,0595	3,9107	0,0555	0,8329	3,8097	7,9815
0,0797	3,8465	0,0581	0,7419	1,9606	7,9394
0,1112	3,3638	0,0385	0,7419	2,4676	7,9698
0,0679	3,8397	0,0572	0,6931	1,8044	7,9314
0,0614	3,7998	0,0489	0,6419	4,8880	7,9429
0,0872	3,9155	0,0508	1,0647	2,5763	7,9698
0,0691	3,8958	0,0643	0,6419	4,4880	7,9604
0,0876	4,0640	0,0543	1,1314	4,0688	7,9139
0,0787	3,8612	0,0480	0,8755	2,9928	7,9151
0,0815	3,5653	0,0536	0,6931	3,1853	7,9216
0,0734	3,6877	0,0464	0,8755	4,1782	7,9178
0,1147	3,3320	0,0601	0,6931	3,4977	7,9386
0,1015	3,7063	0,0497	0,8755	3,8098	7,9259
0,0489	3,6640	0,0413	0,1823	3,7959	7,9327
0,0962	4,0751	0,0618	1,0986	4,3248	7,9010
0,0708	3,6384	0,0634	0,2624	2,0177	7,8887
0,0634	4,1084	0,0619	0,4700	4,3906	7,8492
0,0480	3,7357	0,0449	0,4055	3,7467	7,8220
0,0556	4,0018	0,0638	0,9163	4,1133	7,9359
0,0608	3,7550	0,0492	0,7419	4,8645	7,9060
0,0507	3,9605	0,0450	0,4700	4,2565	7,8888
0,0630	3,7912	0,0571	0,6419	4,2829	7,8882

0,0715	3,7460	0,0543	0,5878	4,1052	7,8226
0,0873	3,9437	0,0675	0,7885	3,5900	7,8517
0,0614	4,5712	0,0610	1,4816	5,1990	7,8622
0,0435	3,8979	0,0543	0,5306	4,0246	7,8888
0,0157	4,3799	0,0460	1,1632	5,1301	7,8636
0,0576	3,6860	0,0346	0,5878	4,8662	7,9036
0,0723	4,0841	0,0356	1,0296	2,5562	7,7952
0,0634	4,1817	0,0638	0,9163	4,3876	7,8577
0,0686	3,4465	0,0508	0,6419	2,0882	7,9355
0,0704	4,1085	0,0606	0,7419	4,8048	7,8619
0,0642	3,7439	0,0619	0,5878	2,7464	7,9456
0,0463	3,9762	0,0524	0,6931	3,6691	7,7899
0,0507	3,8447	0,0506	0,5878	4,8296	7,9261
0,0763	3,9620	0,0583	0,5878	4,3180	7,8501
0,0610	3,6016	0,0526	0,5306	4,7678	7,8738
0,0677	3,4435	0,0481	0,5306	4,3879	7,9088
0,0523	4,1554	0,0722	0,6419	3,6090	7,8756
0,0700	3,6642	0,0459	0,6419	4,2264	7,9521
0,0454	3,6919	0,0664	0,4055	3,3202	7,8812
0,0611	4,3201	0,0706	1,3350	5,6408	7,8750
0,0578	4,1930	0,0622	0,8755	2,6662	7,7829
0,0460	4,4090	0,0580	0,5878	4,5353	7,9359
0,0301	3,7383	0,0675	0,0000	4,8223	7,8244
0,0666	3,6782	0,0741	0,6931	4,7443	7,8738
0,0812	3,4318	0,0532	0,4700	3,7735	7,8528
0,0352	4,4216	0,0599	0,5878	5,1277	7,8563
0,0460	3,9295	0,0552	1,0296	5,2575	7,9521
0,0608	3,8656	0,0515	0,5306	4,2179	7,8266
0,0512	3,8247	0,0499	0,4055	3,8931	7,9359
0,0607	4,7857	0,0690	1,4351	5,2187	7,8521
0,0727	3,9881	0,0491	1,0296	5,1598	7,8413
0,1107	3,5367	0,0565	0,5306	3,6631	7,8927
0,0542	3,7004	0,0521	0,6931	4,5602	7,9063
0,0482	4,1324	0,0691	0,5306	5,2418	7,9063
0,0266	4,1205	0,0685	0,9163	5,6957	7,9123
0,0666	3,8454	0,0555	0,5878	4,0309	7,8189
0,0590	3,7424	0,0524	0,5306	4,5515	7,8620
0,0149	3,9210	0,0970	0,5306	4,3822	7,8697
0,0632	4,0363	0,0484	0,5878	4,9122	7,8469
0,0844	3,8706	0,0542	0,7885	3,1231	7,8599
0,0718	3,9014	0,0529	0,9933	5,0925	7,8638
0,0599	3,6959	0,0517	0,6419	3,2399	7,8972
0,0854	3,8125	0,0520	0,5306	5,3496	7,9261
0,0542	3,9401	0,0479	0,7885	4,9949	7,9521
0,0766	3,5387	0,0449	0,6931	3,0714	7,8639
0,0627	3,8232	0,0408	0,4055	4,5840	7,9000
0,0426	3,9343	0,0723	0,7419	4,0802	7,9036
0,0488	4,6707	0,0645	1,4110	5,3453	7,8138
0,0629	3,8598	0,0530	0,6931	4,9183	7,8932
0,0636	4,1841	0,0615	1,2809	4,9913	7,9100
0,0717	3,4753	0,0530	0,5878	2,2370	7,8335
0,0613	4,3634	0,0600	0,9555	4,7980	7,8674

0,0439	3,5717	0,0445	0,0953	3,9722	7,8235
0,0406	3,8455	0,0340	0,5878	2,7620	7,8650
0,0577	3,6838	0,0484	0,4700	3,5445	7,8888
0,0694	3,7948	0,0524	0,7419	2,8502	7,8921
0,1285	3,5491	0,0534	0,9163	2,9366	7,9522
0,0854	3,8754	0,0796	0,8755	4,4953	7,8807
0,0699	3,8052	0,0591	0,3365	3,4500	7,8754
0,0219	4,5983	0,0635	1,1939	2,1171	7,8974
0,0694	3,6500	0,0486	0,0953	3,2744	7,8638
0,0620	4,4070	0,0847	1,3350	5,1849	7,9061
0,0564	3,8368	0,0523	0,6419	4,6857	7,9345
0,1063	3,5047	0,0435	0,8755	4,2835	7,9223
0,0657	3,7916	0,0571	0,7885	4,7046	7,9521
0,0608	4,9007	0,0697	1,6864	7,6409	7,8919
0,0276	4,0237	0,0516	0,3365	3,1217	7,9076
0,0442	4,0561	0,0484	0,4700	5,1376	7,8892
0,0687	3,7558	0,0516	0,6419	5,1077	7,9036
0,0883	3,5078	0,0589	0,0953	4,8533	7,8738
0,0652	3,8102	0,0723	0,6931	5,2118	7,9521
0,0451	3,6763	0,0460	0,7419	4,1027	7,8738
0,0644	3,7123	0,0455	0,2624	4,7030	7,8888
0,0587	4,2588	0,0589	0,7885	5,5288	7,8282
0,0603	4,2168	0,0529	1,1939	5,5944	7,8948
0,0515	3,8845	0,0584	0,7419	5,0400	7,9156
0,0896	3,7120	0,0595	0,5878	5,3696	7,9111
0,0554	3,6698	0,0522	0,8329	2,6667	7,8927
0,0413	4,2231	0,0755	1,3350	5,3329	7,8858
0,0470	4,3406	0,0608	1,3083	5,3581	7,9521
0,0499	5,0883	0,0583	1,8718	9,3735	7,8931
0,0603	3,8119	0,0582	0,5878	5,1101	7,9068
0,0586	4,0752	0,0510	0,6931	3,0603	7,7789
0,0676	4,2782	0,0462	1,1314	5,2078	7,8386
0,0957	3,7378	0,0653	0,5878	3,2112	7,8738
0,0560	3,7655	0,0466	0,0953	4,3304	7,8888
0,0464	3,8441	0,0391	0,1823	3,9133	7,8222
0,0865	3,6698	0,0532	0,7885	2,0235	7,8133
0,0694	3,7556	0,0500	0,4055	4,1059	7,9261
0,0534	3,9810	0,0535	0,6931	3,1747	7,9068
0,0506	4,2589	0,0502	1,0296	4,0937	7,8659
0,0435	3,9697	0,0671	0,5306	3,5881	7,8982
0,0695	4,0587	0,0605	0,5878	4,6460	7,9063
0,0778	3,7297	0,0562	0,6931	4,4720	7,9036
0,0612	3,7879	0,0552	0,4700	4,4095	7,8258
0,1061	4,0490	0,0512	0,4700	4,3699	7,9359
0,0678	4,1016	0,0512	0,9163	5,1881	7,8547
0,0679	3,8038	0,0728	0,4700	4,7941	7,8888
0,0894	3,5807	0,0707	0,4055	4,7948	7,9261
0,0579	4,4211	0,0598	1,2809	3,4029	7,8099
0,0103	4,2189	0,0513	0,5878	3,7818	7,8738
0,0745	4,2108	0,0561	0,9163	4,5548	7,9359
0,0536	4,8415	0,0980	1,0296	4,4903	7,9000
0,0646	3,6449	0,0531	0,3365	5,3724	7,9000

0,0687	3,6774	0,0556	0,7885	3,5572	7,9522
0,0479	3,6088	0,0565	0,0000	3,6536	7,9036
0,0907	4,2237	0,0579	0,6931	4,4147	7,8470
0,0604	3,9856	0,0635	0,5878	4,5525	7,8452
0,0614	3,7886	0,0548	0,4055	4,6218	7,8738
0,0538	3,8513	0,0653	0,4055	4,1303	7,8888
0,0748	3,8946	0,0713	0,8755	5,1045	7,8700
0,0866	3,6189	0,0523	0,6419	3,0244	7,8286
0,0408	4,1967	0,0530	1,0986	3,4559	7,9117
0,0427	3,9666	0,0635	0,7419	4,8405	7,9261
0,0631	4,2636	0,0478	1,0986	3,1982	7,8396
0,0743	3,6481	0,0430	0,5306	2,4357	7,8249
0,0702	3,9719	0,0505	0,9555	2,4894	7,8789
0,0893	3,6454	0,0493	0,6931	4,4306	7,9036
0,0916	3,2434	0,0426	0,5878	3,2405	7,8535
0,0988	2,9815	0,0451	0,5878	3,7203	7,9522
0,0423	4,0162	0,0564	1,0986	4,2322	7,9196
0,0648	3,7752	0,0613	0,2624	4,1947	7,8511
0,0390	3,8797	0,0483	0,9555	2,6857	7,8407
0,0577	4,4217	0,0661	0,9933	4,3898	7,8775
0,0386	3,5202	0,0417	0,3365	3,4618	7,8738
0,0425	4,2100	0,0632	0,8329	3,2229	7,9281
0,0617	4,2065	0,0493	1,1632	5,1060	7,9118
0,0432	4,8781	0,0922	1,0986	4,9001	7,8643
0,0673	3,7944	0,0542	0,6931	4,2339	7,9521
0,1349	3,9774	0,0671	0,8329	4,3403	7,9456
0,0549	3,4384	0,0592	-0,1054	3,2372	7,8899
0,0729	3,9776	0,0598	0,9555	3,0403	7,9522
0,0726	3,9522	0,0621	0,8755	3,4272	7,8462
0,0692	3,6471	0,0594	0,6419	2,8112	7,8927
0,0701	3,9353	0,0553	0,8329	4,7858	7,8722
0,0577	3,8462	0,0531	0,6931	4,6993	7,9096
0,0570	4,3353	0,0607	1,2238	5,6711	7,8762
0,0466	3,7481	0,0656	0,5306	4,1145	7,8924
0,0462	3,6904	0,0439	0,5878	3,8661	7,9522
0,0807	4,3511	0,0669	1,2809	6,3981	7,9157
0,0559	4,0092	0,0592	1,0647	1,9185	7,8373
0,0722	4,0733	0,0722	1,1526	5,2864	7,9025
0,0257	3,6203	0,0640	0,1823	2,6924	7,8766
0,0809	3,6457	0,0615	0,5306	4,1473	7,8444
0,0324	3,8524	0,0697	0,4055	4,0810	7,9036
0,0889	3,6807	0,0595	0,4055	2,6840	7,8668
0,0493	4,7494	0,0710	1,7033	6,5129	7,9078
0,0430	4,3243	0,0728	1,2238	3,0210	7,8432
0,0648	4,6656	0,0815	1,4110	3,3621	7,8864
0,0588	5,3415	0,0613	1,8709	7,9202	7,9021
0,0713	3,7704	0,0630	0,7885	4,3585	7,8792
0,0451	4,2275	0,0820	0,7419	2,1849	7,8260
0,0670	4,1184	0,0574	0,8329	4,8312	7,9000
0,0820	3,8665	0,0432	0,9933	4,2647	7,8971
0,0686	3,8213	0,0598	0,4700	4,0917	7,7875
0,0607	3,7788	0,0556	0,4700	4,2815	7,7920

0,0720	4,0395	0,0782	0,7419	4,4998	7,8430
0,0855	4,0339	0,0641	0,6419	3,4640	7,7764
0,0437	3,9043	0,0500	0,4700	4,6969	7,7667
0,0610	3,4791	0,0461	0,4700	3,2177	7,7955
0,0576	3,9103	0,0598	0,6931	4,4238	7,8227
0,0731	3,4222	0,0845	-0,1054	3,9812	7,8722
0,0392	3,7722	0,0522	0,7885	5,1768	7,7856
0,0590	3,5074	0,0395	-0,1054	4,2657	7,7970
0,0192	3,5674	0,0420	0,0000	3,4142	7,8158
0,0667	3,7041	0,0495	0,6931	4,1671	7,8007
0,0435	3,6927	0,0663	0,6419	4,1916	7,8460
0,0605	3,5990	0,0439	0,1823	3,9425	7,7997
0,0443	3,7306	0,0724	0,1823	4,7014	7,7970
0,0797	3,6099	0,0549	0,3365	3,9761	7,8336
0,0258	4,3093	0,0578	0,8329	5,4773	7,8430
0,0770	3,9960	0,0547	0,9163	4,2197	7,8362
0,0748	3,6395	0,0611	0,2624	3,9803	7,8460
0,0655	3,6228	0,0622	0,3365	4,9423	7,7970
0,0360	3,7879	0,0622	0,5878	2,9836	7,7853
0,0564	3,6480	0,0489	0,3365	3,1110	7,8094
0,0413	3,6258	0,0569	0,0000	4,0182	7,7643
0,0735	3,6120	0,0463	0,1823	4,2139	7,8265
0,0530	3,5606	0,0586	0,1823	3,7603	7,7853
0,0614	3,3961	0,0704	0,0000	4,2935	7,8609
0,0914	3,8914	0,0707	0,6419	3,5306	7,7840
0,0211	3,8429	0,0475	0,0000	3,7106	7,8562
0,0664	3,8399	0,0464	0,6419	4,3671	7,8688
0,0708	3,4993	0,0812	0,1823	3,5790	7,8227
0,0528	3,6295	0,0368	0,0000	3,9894	7,8722
0,0609	3,5883	0,0746	0,0953	4,0204	7,7970
0,0542	5,1420	0,0764	1,7918	7,1215	7,7988
0,0280	3,8538	0,0524	0,4055	3,9752	7,8003
0,0580	3,7501	0,0818	0,7419	3,9122	7,8700
0,0441	3,4457	0,0705	0,5878	3,4932	7,8133
0,0801	3,9757	0,0909	0,8755	4,1684	7,8430
0,0687	4,0100	0,0513	0,5306	4,1164	7,7777
0,0565	3,6473	0,0531	0,5878	3,5668	7,7820
0,0663	3,5040	0,0438	0,4055	3,2447	7,8275
0,0563	3,6606	0,0641	0,6419	4,4258	7,8556
0,0214	4,0673	0,0641	0,8329	4,6112	7,7972
0,1213	3,4275	0,0683	0,0953	4,5329	7,8227
0,0603	3,7915	0,0331	0,5878	4,0752	7,8054
0,0005	4,1825	0,0124	0,5306	4,1345	7,8283
0,0521	4,0425	0,0739	0,9555	4,6150	7,7873
-0,0142	3,9363	0,0606	0,4055	2,9373	7,8093
0,0594	3,3586	0,0604	-0,1054	3,2333	7,7586
0,0418	3,3361	0,0526	0,1823	3,9002	7,8016
0,0832	3,4544	0,0584	0,6419	4,0738	7,8189
0,0556	3,5058	0,0745	0,5878	4,0693	7,8460
0,0427	4,0535	0,0638	0,8755	3,4854	7,7834
0,0637	3,6504	0,0473	0,4055	4,4234	7,8836
0,0790	3,4214	0,0556	0,4055	4,1340	7,8274

0,0554	4,3261	0,0597	1,3083	4,4132	7,7542
0,0374	4,0699	0,0491	0,6931	4,2387	7,7754
0,0416	4,1068	0,0572	0,8329	5,0580	7,8430
0,0295	3,9084	0,0225	0,2624	3,7746	7,8426
-0,0103	4,5780	0,0861	1,3083	3,2746	7,8136
0,0314	3,2722	0,0656	0,3365	3,2556	7,8460
0,0166	4,0690	0,0562	0,8329	4,2141	7,8671
0,0446	3,5192	0,0570	0,3365	3,9293	7,8593
0,0477	3,6508	0,0549	0,4055	3,7141	7,7199
0,0513	3,8436	0,0548	0,4055	3,5038	7,7886
0,0540	4,2242	0,0664	1,1939	5,5340	7,7939
0,0428	3,7785	0,0429	0,1823	4,3827	7,8227
0,0357	4,1030	0,0608	1,0986	6,5855	7,8430
0,0482	3,7337	0,0455	0,3365	3,7203	7,8064
0,0750	3,5314	0,0541	0,4700	3,9629	7,7318
0,0607	3,8862	0,0452	0,5878	4,2982	7,8162
0,0640	3,2043	0,0506	-0,1054	3,7041	7,8460
0,0455	3,8300	0,0438	0,2624	5,0815	7,8342
0,0702	4,1619	0,0517	0,9163	4,5475	7,7787
0,0764	3,6815	0,0699	0,5878	4,1397	7,8460
0,0712	3,6099	0,0683	0,1823	5,3608	7,7414
0,0626	4,2959	0,0847	1,1314	5,2753	7,8430
0,0625	3,6058	0,0326	0,4055	4,3866	7,8274
0,0533	3,6474	0,0516	0,2624	4,6992	7,7621
0,0756	3,0785	0,0537	0,0953	3,7193	7,7586
0,0560	3,9975	0,0523	0,6419	5,1713	7,8151
0,0637	3,9441	0,0620	0,7885	4,6696	7,7888
0,0842	3,4063	0,0588	0,5878	3,6592	7,8609
0,0461	4,2711	0,0631	0,9518	5,3390	7,7703
0,0784	3,5664	0,0836	0,5306	4,3393	7,8402
0,0459	3,9701	0,0598	0,5148	4,3766	7,7822
0,0399	3,8821	0,0140	0,5878	4,7455	7,8534
0,0535	4,1063	0,0490	0,8858	4,4281	7,8096
0,0673	3,7904	0,0679	0,8241	4,4774	7,8188
0,0818	3,5997	0,0659	0,4700	3,3402	7,7362
0,0543	3,9985	0,0633	0,7885	3,8281	7,7336
0,0637	5,2742	0,0653	1,9021	7,7346	7,6758
0,0797	3,9031	0,0421	0,5878	4,0808	7,6458
0,0517	3,9926	0,0879	0,5878	4,3803	7,6870
0,0451	4,4095	0,0873	1,4110	4,9971	7,7026
0,0128	4,4231	0,0555	1,0296	4,5386	7,6658
0,0343	3,7167	0,0565	0,5306	3,8900	7,7754
0,0584	4,1562	0,0637	0,6419	4,3115	7,6783
0,0426	3,8146	0,0529	0,7885	3,2093	7,7470
0,0692	3,8975	0,0985	0,4055	2,6682	7,8147
0,0358	4,0247	0,0561	0,8329	4,0283	7,7152
0,0416	4,1224	0,0658	0,1823	2,9982	7,7211
0,0460	4,3174	0,0857	1,1939	4,7967	7,7097
0,0394	4,2408	0,0554	1,1632	4,0754	7,7634
0,0624	3,8978	0,0796	0,4700	3,8968	7,6171
0,0264	3,8366	0,0602	0,6419	3,1325	7,7589
0,0499	3,8481	0,0734	1,0647	3,1799	7,6964

0,0573	4,2959	0,0601	1,2238	4,4470	7,6398
0,0417	3,7646	0,0653	0,2624	3,3243	7,7392
0,0638	4,2232	0,0670	0,6931	3,3656	7,7468
0,0593	3,6871	0,0591	0,5306	2,8622	7,7663
0,0646	3,8709	0,0623	1,0296	4,7279	7,7097
0,0737	3,7350	0,0571	0,6419	3,2435	7,7466
0,0818	3,4389	0,0667	0,7419	4,9593	7,7634
0,0593	3,6652	0,0639	0,4700	3,6423	7,6572
0,0417	4,5184	0,0688	0,9933	5,1825	7,6861
0,0800	3,7326	0,0653	0,5306	4,0227	7,6556
0,0412	4,0150	0,0576	0,7885	3,2905	7,7680
0,0901	3,6249	0,0751	0,3365	3,3756	7,6591
0,0605	4,0271	0,0625	0,9933	3,5355	7,6961
0,0635	3,7115	0,0734	0,4700	3,4497	7,7266
0,0457	4,2730	0,0660	0,9163	4,2433	7,6674
0,0528	3,9837	0,0742	1,0986	4,7678	7,6819
0,0693	3,8474	0,0672	0,5306	3,2690	7,7163
0,0306	3,8683	0,0755	0,8329	3,5264	7,7589
0,0491	4,0751	0,0655	0,8755	4,4127	7,6917
0,0636	3,9730	0,0557	1,0647	5,1171	7,6860
0,0659	3,9273	0,0670	0,6419	4,6761	7,6872
0,0707	3,6560	0,0710	0,3365	3,1596	7,7569
0,0702	3,7484	0,0568	0,6419	4,4634	7,7170
0,0475	3,7932	0,0460	0,1823	3,4122	7,7468
0,0764	4,0017	0,0652	0,7419	3,4253	7,7246
0,0454	4,1372	0,0638	0,6931	3,5206	7,7280
0,0062	4,2020	0,0783	0,6419	3,8235	7,7634
0,0687	4,1054	0,1241	1,4110	6,0711	7,7026
0,0354	3,6211	0,0503	0,3365	3,1255	7,7531
0,0815	3,7210	0,0727	0,5306	3,7584	7,7468
0,0388	4,0638	0,0591	0,7885	5,4307	7,6600
0,0650	3,8408	0,0687	0,5306	3,2200	7,7043
0,0857	3,9438	0,0950	0,9163	3,0998	7,7524
0,0308	3,5493	0,0784	0,0000	2,8910	7,7883
0,0755	3,7324	0,0636	0,5306	3,8158	7,6877
0,0500	3,6311	0,0599	0,5878	3,1254	7,7900
0,0625	4,3457	0,0597	1,3083	5,4298	7,7172
0,0375	3,8186	0,0636	0,3365	3,3792	7,6580
0,0529	3,9948	0,0610	0,9933	5,4954	7,6865
0,0709	4,1004	0,0606	0,6931	4,1330	7,6961
0,0610	4,1842	0,0756	1,1632	4,0423	7,7097
0,0609	3,9052	0,0635	0,6931	4,2646	7,6720
0,0567	3,5265	0,0884	0,1823	3,3599	7,6912
0,0631	3,7752	0,0574	0,6931	3,7139	7,7296
0,0853	3,7039	0,0505	0,8755	3,8459	7,7097
0,0731	4,1819	0,0841	1,3610	4,6170	7,7026
0,0473	3,9413	0,0698	0,4055	4,3210	7,7163
0,0265	4,1544	0,0645	0,9163	3,2753	7,7092
0,0392	3,8650	0,0606	0,1823	3,2291	7,7589
0,0482	4,0183	0,0649	0,6931	4,1650	7,6812
0,0698	3,8878	0,0604	0,7885	3,7044	7,7036
0,0728	3,6817	0,0699	0,6419	3,9608	7,7634

0,0620	4,0503	0,0654	0,6419	3,6375	7,6429
0,0373	3,7208	0,0644	0,2624	3,3957	7,6952
0,0246	4,2556	0,0806	0,6419	4,7761	7,6294
0,0556	3,9682	0,0660	1,0986	4,3298	7,7556
0,0713	3,9564	0,0539	0,6931	2,6475	7,6788
0,0410	4,0218	0,0695	0,7419	2,0465	7,7789
0,0473	3,9170	0,0617	0,7419	3,9471	7,6586
0,0787	3,3624	0,0544	0,0953	3,1619	7,6280
0,0536	3,8167	0,1066	0,4700	2,9177	7,5080
0,0657	3,8932	0,0257	0,4700	3,9764	7,5625
0,1118	3,3969	0,0232	0,4055	4,1231	7,5762
0,0821	4,0681	0,0616	0,9163	4,2247	7,4691
0,0758	4,1421	0,0564	1,2238	5,0707	7,6124
0,0663	3,5190	0,0177	0,0000	3,5173	7,3100
0,0503	3,8050	0,0402	0,4700	2,1350	7,6454
0,0728	3,5359	0,0630	0,5306	3,6913	7,6280
0,1179	3,2948	0,0528	0,3365	3,6279	7,6280
0,0784	3,5721	0,0088	0,5878	3,9692	7,6405
0,0590	3,7240	0,0570	0,2624	3,0834	7,6177
0,0958	3,3689	0,0502	0,3365	2,6468	7,3318
0,0700	3,4377	0,0554	0,3365	3,2924	7,5769
0,0862	3,7844	0,0714	0,9163	3,3058	7,6586
0,0631	3,8421	0,0578	0,5878	4,0506	7,6001
0,0512	3,6561	0,0595	0,5878	3,5816	7,5762
0,0864	3,5670	0,0359	0,3365	1,6290	7,7285
0,0952	3,4362	0,0437	0,2624	3,0010	7,5558
0,0865	3,7931	0,0887	0,4055	2,2698	7,4512
0,0375	3,9226	0,1052	0,0953	3,8196	7,4735
0,0606	3,9404	0,0432	0,8755	2,6119	7,7213
0,0906	3,5528	0,0297	0,4055	3,7807	7,4246
0,0659	4,8301	0,0892	1,4110	2,1732	7,4588
0,1295	3,2350	0,0268	0,4700	4,3199	7,5762
0,0845	3,9890	0,0392	0,7419	2,4279	7,5762
0,0690	3,9657	0,0734	0,2624	2,8961	7,4735
0,0707	3,7492	0,0502	0,4055	3,2533	7,5645
-0,0499	4,5082	0,0578	0,1823	1,7248	7,6515
0,0669	3,7318	0,0399	0,2624	2,8877	7,5772
0,0777	3,6874	0,0643	0,5878	2,5789	7,5455
0,0891	3,8306	0,0681	0,4700	3,4452	7,5625
0,0323	3,6971	0,0221	0,4055	1,6317	7,6454
0,0585	3,6166	0,0397	0,6931	1,6508	7,6857
0,0250	4,6773	0,0584	1,0986	3,0883	7,3272
0,0238	3,9782	0,1021	0,1823	2,6338	7,4735
0,0771	4,0851	0,0581	1,2528	4,2513	7,6001
0,1265	3,8367	0,0647	0,8755	3,2553	7,2968
0,0759	3,4700	0,0156	0,6419	3,5452	7,6248
0,0485	3,9643	0,0180	0,5306	3,5594	7,5668
0,0493	4,2228	0,0305	0,7885	4,0165	7,3531
-0,0097	4,2359	0,0561	0,3365	2,3829	7,7103
0,1081	3,4130	0,0531	0,2624	3,0405	7,5848
0,0668	3,6329	0,0435	0,6419	3,1494	7,6311
0,0485	4,5567	0,0636	1,3610	5,6754	7,5668

0,0700	3,6333	0,0456	0,5878	3,8932	7,4870
0,0796	3,9794	0,0712	0,4055	2,8364	7,2034
0,0026	3,9936	0,0537	0,0000	3,1555	7,6373
0,0487	3,8201	0,0753	0,6931	2,9589	7,6766
0,0523	4,0131	0,0693	0,5306	1,6201	7,9505
0,0475	3,7143	0,0436	0,3365	1,9389	7,7285
0,0685	4,3136	0,0581	1,2528	4,5010	7,5559
0,0528	3,9237	0,0648	1,0296	3,4299	7,7213
0,0172	4,0731	0,0564	0,7885	1,3170	7,8523
0,0624	4,0474	0,0669	0,9555	4,2912	7,7175
0,0751	3,9086	0,0379	0,9163	4,7793	7,5762
0,0693	3,8014	0,0608	0,1823	0,4646	7,2600
0,0527	4,0623	0,0596	0,9163	4,5847	7,6280
0,0644	3,9668	0,0522	0,8329	4,2594	7,6001
0,0685	3,9241	0,0581	0,7419	4,1416	7,5616
0,0671	4,3324	0,0649	1,1939	5,2188	7,5219
0,0874	3,6252	0,0761	0,5878	2,8269	7,6467
0,0600	4,0264	0,0377	0,6931	1,4538	7,4163
0,0347	4,2039	0,0591	0,6931	4,0690	7,6280
0,0912	3,6073	0,0207	0,0000	3,2296	7,4986
0,0364	3,6968	0,0653	-0,9163	3,0407	7,7240
0,0853	3,5376	0,0564	0,2624	2,7726	7,5625
0,0465	3,9645	0,0640	0,1823	3,6971	7,6586
0,0446	3,9449	0,0501	0,3365	2,5569	7,4698
0,0718	4,4082	0,0662	1,3610	5,7635	7,6001
0,0622	3,9850	0,0663	0,5878	1,3112	7,9505
0,0623	3,4492	0,0633	0,0000	3,5921	7,3815
0,0618	3,9092	0,0577	0,5306	2,5736	7,5080
0,0938	3,7310	0,0455	0,5306	3,3719	7,6001
0,0965	3,7958	0,0503	0,5878	4,3617	7,6280
0,0842	3,9348	0,0836	0,7419	3,0589	7,5857
0,0398	4,0559	0,0678	0,9163	2,9196	7,5998
0,0580	4,7941	0,0687	1,5892	5,7118	7,5055
0,0582	4,0365	0,0427	0,5878	3,6127	7,5762
0,0733	3,7912	0,0297	0,7419	3,5094	7,4016
0,0582	4,3389	0,0690	0,8755	0,0338	7,5965
-0,0285	4,2250	0,0404	0,1823	1,0270	7,7213
0,0599	3,8134	0,0642	0,4055	1,9151	7,8523
0,0677	3,4348	0,0680	0,6419	3,4755	7,5762
0,0957	3,6810	0,0456	0,8329	4,7664	7,6001
0,0710	4,3769	0,0599	1,1314	3,9273	7,3031
0,0237	4,1679	0,0450	0,0953	2,2082	7,4263
0,0769	3,7712	0,0599	0,4700	2,3822	7,6515
0,1061	3,7065	0,0584	0,5878	3,0742	7,3427
0,0757	3,9766	0,0436	0,9555	4,6750	7,5762
0,1413	3,6069	0,1061	0,4055	1,8789	7,6788
0,0181	4,5643	0,0463	0,6419	2,6579	7,3705
0,0563	3,8913	0,0358	0,6419	2,3609	7,7213
0,0705	3,9124	0,0515	0,1823	2,6402	7,6857
0,0536	3,6854	0,0210	0,4700	2,0985	7,6515
0,0757	3,5654	0,0290	0,3365	3,7953	7,5762
0,0843	4,0192	0,0327	0,7419	2,2990	7,4263

0,0586	4,0010	0,0596	0,7419	4,6971	7,4313
0,0664	3,8300	0,0539	0,7885	3,1456	7,7213
0,1012	4,0413	0,0541	0,8755	2,7619	7,5165
0,0776	3,8451	0,0022	1,1314	3,9965	7,6311
0,0973	3,7374	0,0547	0,7885	2,8377	7,3765
0,0597	3,9358	0,0599	0,2624	3,2020	7,4735
0,0836	4,3756	0,0492	1,3083	4,8729	7,4176
0,0642	3,7768	0,0653	0,5306	3,1615	7,5841
0,0570	3,7293	0,0628	0,2624	3,7608	7,6280
0,0505	4,4381	0,0459	1,0986	5,0994	7,4088
0,0716	3,7793	0,0568	0,7885	2,1029	7,6857
0,0852	3,4809	0,0501	0,1823	2,7805	7,4146
0,0737	3,5318	0,0523	0,3365	2,3544	7,5625
0,0708	3,6292	0,0584	0,7885	2,9148	7,5974
0,0797	3,8241	0,0559	0,7419	4,4491	7,5520
0,0871	4,0087	0,0603	0,9555	3,2404	7,4840
0,0553	4,0461	0,0481	0,3365	3,2071	7,5762
0,0711	3,4544	0,0477	0,0953	2,6027	7,6788
0,1011	3,6174	0,0506	0,4055	3,8752	7,5625
0,0645	3,7215	0,0337	0,5878	3,3049	7,5762
0,0914	4,1324	0,0477	0,5306	2,1134	7,3390
0,1113	3,5282	0,0355	0,5878	2,2110	7,4240
0,0587	4,0390	0,0387	1,0296	4,3431	7,4079
0,0615	4,1083	0,0437	0,6419	4,6087	7,5762
0,0459	3,9212	0,0784	0,7419	2,6345	7,2991
0,0829	3,6433	0,0653	0,5878	2,4216	7,6124
0,0590	4,2377	0,0406	0,7885	2,7586	7,4263
0,0978	3,9908	0,0755	1,3863	6,0641	7,5674
0,1000	3,4223	0,0426	0,5878	3,5223	7,4112
0,0812	3,7251	0,0505	0,1823	2,8220	7,2978
0,0610	4,5152	0,0589	1,2238	3,5798	7,3478
0,0433	3,7375	0,0605	-0,1054	2,8021	7,6311
0,0458	3,9732	0,0490	0,6419	3,0028	7,5762
0,0798	3,6880	0,0601	0,1823	3,7086	7,5625
0,0980	3,6833	0,0481	0,6419	2,2323	7,3960
0,0935	3,8671	0,0582	0,6419	3,6970	7,5625
0,0442	3,8179	0,0536	0,4055	3,0757	7,6548
0,0788	3,9716	0,0461	0,8329	4,4072	7,3735
0,0798	4,0488	0,0578	0,5306	2,5887	7,4171
0,0866	3,6809	0,0466	0,4700	2,4607	7,3027
0,0785	3,9667	0,0358	0,8329	2,4931	7,7535
0,0357	3,9701	0,0466	0,3365	2,7577	7,5363
0,0451	3,6458	0,0720	0,3365	2,4943	7,6766
0,0628	4,3610	0,0518	1,1939	3,8396	7,3639
0,0861	3,7442	0,0664	0,4055	4,5364	7,5625
0,0613	3,6798	0,0512	0,4055	4,2044	7,5625
0,0585	3,7770	0,0601	0,6931	2,9747	7,7213
0,0614	4,0878	0,0480	0,8329	2,9015	7,6788
0,1091	3,3205	0,0253	0,2624	2,4758	7,5625
0,0589	4,0615	0,0575	0,4700	3,5832	7,5625
0,0175	4,8709	0,0374	0,8755	1,8340	7,1506
0,0797	3,4154	0,0102	0,1823	2,1109	7,6515

0,1040	3,4895	0,0416	0,2624	3,3738	7,6311
0,0737	5,0992	0,1049	1,6292	6,6132	7,5751
0,0800	4,0976	0,0679	0,9163	1,7134	7,6788
0,0934	3,8953	0,0354	0,6419	3,0793	7,2629
0,0658	4,1315	0,0613	0,9555	2,7075	7,4333
0,0607	3,5869	0,0601	0,2624	2,6876	7,6515
0,0672	3,9206	0,0542	0,5878	2,4435	7,5021
0,0772	3,6276	0,0712	0,2624	2,4219	7,5307
0,1129	3,2679	0,0767	0,5878	1,1668	7,7377
0,0884	3,7445	0,0426	0,5878	2,9647	7,4087
0,0329	3,9476	0,0663	0,1823	2,9369	7,3218
0,0848	3,4277	0,0479	0,1823	2,1551	7,4735
0,0608	3,8839	0,0542	0,8329	4,4572	7,5522
0,0432	4,2737	0,0554	0,1823	3,0665	7,4573
0,1070	3,4638	0,0236	0,0953	2,2198	7,5625
0,0771	3,6073	0,0249	0,1823	2,9673	7,5762
0,0654	4,2581	0,0572	1,1939	3,7784	7,5944
0,0617	4,3818	0,0408	0,7885	3,1925	7,4263
0,0642	3,8919	0,0625	0,8755	2,8487	7,7431
0,0679	4,0001	0,0790	0,6931	3,3787	7,4413
0,0696	3,4986	0,0470	0,1823	2,0198	7,7431
0,0350	3,5604	0,0569	-0,5108	2,7627	7,6592
0,0767	3,6646	0,0665	0,4055	1,4030	7,6132
0,0811	3,7045	0,0473	0,4700	3,0504	7,4021
0,0440	3,9277	0,0812	0,4055	1,4373	7,5560
0,0881	4,3764	0,1018	0,5306	2,2939	7,1344
0,0823	3,7645	0,0087	0,4700	3,0245	7,5383
0,0809	3,7664	0,0611	0,6931	4,1007	7,6001
0,1464	3,8339	0,0498	0,7419	4,0472	7,5625
0,0577	4,1491	0,0517	1,1632	4,7524	7,5369
0,0445	3,8527	0,0398	0,2624	3,4276	7,5668
0,0431	3,9945	0,0618	0,6931	3,0085	7,4735
0,0831	3,5197	0,0493	-0,1054	3,0669	7,5625
0,0432	3,8843	0,0488	0,4700	3,6243	7,6085
0,0481	4,3955	0,0752	0,7885	2,9273	7,4263
0,0882	3,6542	0,0620	0,4700	3,8044	7,6078
0,0808	3,4835	0,0529	0,4055	1,8789	7,5648
0,0468	3,8499	0,0574	0,4700	3,7660	7,6280
0,0987	3,7894	0,0479	0,3365	1,9854	7,4870
0,0651	4,1491	0,0557	0,9163	2,2431	7,6788
0,0564	3,3713	0,0650	0,5306	2,1751	7,5158
0,0745	3,8608	0,0261	0,3365	3,4590	7,5762
0,0482	4,6870	0,0620	1,3610	4,4437	7,7443
0,0305	3,7881	0,0492	0,5878	3,7452	7,6280
0,0565	3,4678	0,0651	-0,6931	2,5241	7,7858
0,0918	3,4579	0,0540	0,2624	2,6259	7,5214
0,0877	3,0415	0,0456	0,0000	0,9690	7,9505
0,0775	3,6687	0,0425	0,3365	3,2159	7,2722
0,0565	3,7947	0,0986	0,0953	2,5578	7,3720
0,0803	3,7610	0,0234	0,6419	3,1844	7,7431
0,0680	3,6863	0,0211	0,0000	2,2069	7,5625
0,0869	3,7224	0,0411	0,0000	3,3627	7,4735

0,0434	4,5237	0,0670	1,3610	4,4599	7,5632
0,0414	3,8086	0,0876	0,6419	2,3448	7,3851
0,0708	3,8358	0,0492	0,9163	4,0214	7,7213
0,0718	3,3586	0,0607	-0,2231	2,4155	7,7808
0,0796	3,8481	0,0559	0,7419	1,9641	7,8104
0,1085	3,6903	0,0459	0,6419	3,8519	7,6311
0,0388	3,6661	0,0586	0,4055	1,1329	7,4841
0,0791	3,8553	0,0489	0,7419	2,7548	7,6788
0,0853	3,4133	0,0605	0,2624	2,4654	7,3164
0,1043	3,6676	0,0492	0,3365	2,4350	7,5080
0,0417	4,1776	0,0700	0,6419	3,6697	7,6171
0,0409	4,4938	0,0918	1,2238	0,4203	7,7982
0,0238	4,2260	0,0461	0,6931	2,6812	7,5116
0,0490	3,8526	0,0672	1,0647	4,9184	7,6001
0,0561	3,8102	0,0575	0,5878	3,9683	7,6280
0,0339	3,6388	0,0767	-0,2231	3,1062	7,7858
0,0794	3,6108	0,0560	0,5306	3,5146	7,5762
0,1081	3,6197	0,0603	0,5878	3,5487	7,5625
0,0805	4,0203	0,0512	0,7885	2,9159	7,6311
0,0556	4,0806	0,0476	0,9163	2,3528	7,4255
0,0696	3,5741	0,0415	0,4055	3,4506	7,6280
0,0468	4,0666	0,0618	0,7885	4,6439	7,6280
0,0558	3,9042	0,0502	0,4700	0,2161	7,4287
0,0662	4,1030	0,0630	1,1314	4,4449	7,6001
0,0848	3,8557	0,0507	0,7419	4,8784	7,5257
0,0599	4,3480	0,0790	1,1632	4,7004	7,6208
0,0859	3,9393	0,0618	0,9933	4,4348	7,6280
0,0782	3,9335	0,0582	0,2624	3,8159	7,5625
0,0450	4,4152	0,0591	1,2238	4,1423	7,5390
0,0717	3,9303	0,0588	0,7885	4,7610	7,5130
0,0380	3,5885	0,0758	0,0953	2,9527	7,5703
0,0773	3,6291	0,0510	0,5878	3,3390	7,6389
0,0821	3,9569	0,0545	0,8329	2,6035	7,5690
0,0072	4,4003	0,0523	0,4055	1,5898	7,2192
0,0948	3,4873	0,0534	0,5306	2,6850	7,4924
0,0760	3,5865	0,0504	0,2624	3,7244	7,6280
0,0570	4,1125	0,0600	1,0647	4,6014	7,5422
0,0566	4,4797	0,0789	1,5041	5,8590	7,5538
0,1007	3,4339	0,0260	0,5306	3,0737	7,6105
0,0953	3,3457	0,0625	0,0000	1,7451	7,6454
0,0994	3,9146	0,0601	0,3365	2,4757	7,3630
0,0886	3,8568	0,0144	0,8755	4,7054	7,6280
0,0815	3,6036	0,0425	0,5306	3,6478	7,5668
0,0819	3,6655	0,0745	0,4055	3,0262	7,6515
0,0270	4,1254	0,0414	0,9933	3,8083	7,6280
0,0532	3,9704	0,0440	0,4700	4,6038	7,6311
0,0226	3,9388	0,0512	0,0000	3,6351	7,5762
0,0725	3,7421	0,0556	0,9933	4,3884	7,6124
0,0510	3,8466	0,0599	0,4055	2,9516	7,6097
0,0895	3,6369	0,0573	0,4700	2,0519	7,7233
0,0985	3,6061	0,0489	0,5306	3,4616	7,5625
0,0482	4,1489	0,0638	1,0296	5,4554	7,4354

0,0512	4,2106	0,0309	0,9163	4,1705	7,4328
0,0947	3,6923	0,0500	0,9555	3,5201	7,7213
-0,0005	4,6289	0,0507	0,3365	2,4126	7,2324
0,0881	3,6140	0,0039	0,6419	4,2473	7,4127
0,0881	3,6361	0,0224	0,7419	3,6595	7,7431
0,0646	4,3422	0,0828	1,2809	4,6531	7,6208
0,0711	4,6681	0,0671	1,3610	4,0966	7,2619
0,0918	3,7886	0,0651	0,8755	2,8199	7,6788
0,0576	4,6147	0,0627	1,5054	4,6703	7,5979
0,0575	3,8687	0,0402	0,4186	2,4628	7,5769
0,0753	3,7066	0,0479	0,2333	4,0790	7,7175
0,0621	3,4411	0,0677	0,6025	1,1413	7,7423
0,0392	3,6230	0,1006	-0,3213	2,2559	7,4735
0,0635	3,9836	0,0594	0,8357	2,3779	7,4691
0,0679	3,7863	0,0327	0,7112	4,7467	7,5762
0,0829	3,8381	0,0632	0,7211	2,8724	7,3847
0,0603	3,5157	0,0341	0,3668	3,7420	7,7431
0,0500	4,6158	0,0897	1,4916	5,0529	7,5946
0,0569	3,7857	0,0573	0,4355	3,5765	7,5221
0,0886	3,6561	0,0536	0,5005	2,1000	7,7535
0,0471	3,9858	0,0471	0,6076	3,4683	7,7213
0,0856	3,8851	0,0533	0,7846	3,1267	7,5096
0,0753	4,5372	0,0730	1,0362	3,1498	7,1861
0,0466	3,7689	0,0554	0,5055	2,0410	7,3629
0,0868	3,7763	0,0603	0,3203	3,6827	7,6727
0,0711	3,9535	0,0673	0,1544	2,7398	7,4019
0,0629	3,8455	0,0532	0,4975	0,6431	7,4537
0,0710	3,8041	0,0538	0,2987	1,4492	7,5189
0,0655	3,7837	0,0946	0,0964	2,2014	7,5010
0,0760	3,6678	0,0535	0,3951	2,5219	7,6711
0,0496	4,4535	0,0418	0,9221	4,4151	7,5133
0,0828	3,7583	0,0311	0,4055	2,3417	7,5908
0,0647	3,9045	0,0494	0,4421	2,9236	7,5784
0,0704	4,1554	0,0591	1,0382	3,4968	7,6613
0,0563	4,7897	0,0559	1,5243	5,3316	7,4799
0,0629	4,3136	0,0446	0,7669	3,3625	7,2896
0,0712	3,8012	0,0508	0,5701	4,0941	7,4808
0,0741	4,0993	0,0496	0,8737	3,2819	7,6795
0,0730	3,9026	0,0715	0,5434	3,7032	7,4783
0,0551	3,9668	0,0531	0,0967	2,2267	7,7094
0,0779	4,4286	0,0797	1,3473	3,0733	7,7423
0,0636	3,6868	0,0484	0,4896	3,4916	7,6515
0,0616	3,6016	0,0502	0,1696	2,1881	7,3589
0,0591	3,8020	0,0687	0,3529	2,4232	7,4502
0,0635	3,8779	0,0599	0,6094	2,3646	7,6453
0,0798	3,8673	0,0686	0,9912	4,9893	7,5746
0,1209	3,5229	0,0493	0,3471	2,7669	7,5943
0,0436	4,1157	0,0532	0,3955	3,5691	7,7052
0,0717	3,5346	0,0416	0,2294	3,7399	7,6332
0,0695	3,8346	0,0660	0,3668	3,1405	7,4090
0,0863	4,4218	0,1109	1,1296	3,0669	7,3192
0,1003	4,0460	0,0582	0,7211	2,3771	7,3054

0,0638	3,5924	0,0751	-0,2966	2,6287	7,4986
0,0788	3,5899	0,0627	0,3672	2,4832	7,6432
0,0583	4,0421	0,0219	0,5635	3,3469	7,5570
0,0539	3,6495	0,0578	0,5497	2,2366	7,4226
0,0806	3,5282	0,0572	-0,1151	3,2744	7,7175
0,0595	4,0733	0,0568	0,5357	4,0943	7,6503
0,0497	5,3659	0,0682	1,9301	8,8664	7,5635
0,0438	4,0666	0,0509	0,7116	2,5266	7,3756
0,0723	3,5149	0,0550	0,6170	1,3109	7,6454
0,0723	3,7808	0,0638	0,3033	2,7072	7,4717
0,0565	4,2673	0,0609	1,2787	4,6342	7,5565
0,0619	4,2244	0,0603	1,0305	4,0362	7,4876
0,0901	4,1956	0,0293	1,0054	3,7596	7,7067
0,0654	3,7031	0,0330	0,3263	3,6018	7,7431
0,0843	3,5771	0,0512	-0,2828	2,7042	7,4246
0,0765	3,7120	0,0643	0,5411	3,1655	7,5762
0,0737	4,1481	0,0640	0,9715	3,9140	7,5105
0,0776	3,9150	0,0483	0,7201	3,5629	7,5135
0,0496	3,8183	0,0530	0,6184	1,2943	7,8773
0,0719	4,5622	0,0492	1,2809	2,1676	6,6326
0,1029	4,5983	0,0586	1,3863	2,4513	6,5183
0,0574	4,3882	0,0589	0,9933	3,5705	6,5884
0,1017	3,9000	0,0634	0,5306	2,5518	6,9417
0,0949	4,6971	0,0662	1,1314	1,3974	6,6263
0,1114	4,3394	0,0620	1,1314	2,9520	6,1942
0,0718	4,5279	0,0442	1,2238	3,0164	6,8730
0,0873	4,6110	0,0475	1,1314	2,2678	5,9388
0,0290	4,6931	0,0518	1,1632	2,4577	6,0364
0,0594	4,8269	0,0648	1,1314	3,6288	5,8603
0,0711	5,0308	0,0592	1,6677	3,9974	6,5436
0,0717	5,2176	0,0766	1,6864	4,3184	5,9166
0,1011	4,0679	0,0535	0,9555	3,3538	7,0389
0,0973	4,3679	0,0623	1,0647	3,8110	6,2595
0,0997	3,9045	0,0476	0,9933	3,3597	6,4903
0,0884	3,8556	0,0343	0,8755	3,4691	7,0248
0,0596	4,5448	0,0519	1,3610	3,2139	6,7769
0,0870	3,8988	0,0390	0,8755	2,1621	7,0041
0,0874	3,9699	0,0357	1,0647	3,9839	6,6933
0,0731	5,2152	0,0667	1,4110	4,0549	5,3430
0,0422	3,9759	0,0468	0,4700	2,4879	7,1531
0,0931	4,5040	0,0483	1,3610	2,5663	6,2691
0,0967	4,2574	0,0614	1,2238	2,8796	6,4740
0,0641	4,2313	0,0531	0,9163	2,4622	6,8504
0,1248	4,0313	0,0246	1,3083	3,3265	6,6994
0,0261	4,8225	0,0590	1,4816	2,1962	6,7371
0,0576	4,4338	0,0344	1,0296	2,6242	6,5497
0,0782	4,1675	0,0560	0,9933	2,6771	7,0927
0,0709	5,1216	0,0623	1,6487	3,4937	6,6191
0,0774	4,2538	0,0608	1,3350	3,2528	6,2691
0,0718	3,8828	0,0506	0,7419	3,2675	6,6933
0,1223	4,5246	0,0360	1,1939	2,9134	6,7865
0,0819	4,6042	0,0635	1,3610	3,0340	6,3613

0,0757	5,1275	0,0636	1,7047	3,9980	6,3729
0,0745	4,7441	0,0613	1,3083	3,7082	5,9395
0,0869	4,7885	0,0695	1,5261	4,0104	6,1862
0,0942	4,7765	0,0636	1,4351	3,9418	5,9776
0,1096	4,1679	0,0529	1,2528	2,7945	6,5436
0,0645	4,1888	0,0537	0,9163	1,3374	6,6766
0,0758	4,6974	0,0538	1,5041	4,2672	6,5836
0,0827	3,9675	0,0427	0,6419	2,3206	7,0038
0,0958	4,0589	0,0384	0,9555	1,5711	6,9002
0,0840	4,5208	0,0557	1,3083	3,1144	6,0364
0,0644	4,4803	0,0469	1,2809	2,7917	6,7371
0,0758	4,8029	0,0559	1,4586	2,6825	6,3100
0,0832	3,6967	0,0401	0,4700	2,4552	7,3978
0,0805	4,7326	0,0698	1,1314	3,4284	5,8603
0,0544	4,6510	0,0658	1,5261	4,0515	6,7769
0,0857	4,0960	0,0504	1,1939	3,4664	6,6994
0,0737	4,9659	0,0647	1,7047	4,9374	6,2513
0,0496	4,2904	0,0318	1,1632	3,1305	6,5767
0,0823	4,4711	0,0585	1,5041	5,2991	6,4740
0,0893	4,2504	0,0529	1,3610	4,4961	6,7769
0,0480	4,5686	0,0335	1,2238	2,3450	6,5497
0,0654	5,7173	0,0614	1,9741	8,7046	6,3596
0,0763	4,2242	0,0672	1,0986	3,9466	6,8504
0,0987	4,2018	0,0560	1,2238	2,9324	6,4368
0,0559	4,7990	0,1149	1,4816	6,1194	6,3190
0,0493	4,1623	0,0389	1,2238	2,8631	6,3243
0,0776	5,1005	0,0644	1,6677	4,3927	6,2257
0,0863	4,3832	0,0411	1,1939	2,2376	6,7881
0,0703	4,9848	0,0629	1,4816	3,9750	5,9558
0,0823	4,6016	0,0509	1,0647	2,3034	6,2691
0,0807	4,9850	0,0636	1,5686	3,3651	6,3699
0,0449	4,6825	0,0570	1,3863	2,6244	5,9976
0,1303	4,7120	0,0708	1,0986	2,7436	6,4632
0,0978	4,3203	0,0470	1,2238	3,2241	6,7769
0,0826	3,9369	0,0411	0,9933	3,3494	6,8622
0,0991	4,6395	0,0685	1,0296	3,6515	5,2575
0,0896	4,5208	0,0539	1,2809	3,1246	6,3468
0,0844	4,2750	0,0450	1,0986	3,2627	6,3745
0,0998	4,9344	0,0565	1,2528	3,7208	5,7218
0,0138	4,1153	0,0438	0,9163	1,5807	7,1738
0,0796	3,7766	0,0352	1,0647	3,3152	6,6933
0,0486	4,1155	0,0293	0,8329	2,9013	6,8227
0,1088	4,4654	0,0612	1,4110	3,5911	5,7352
0,0865	4,8215	0,0857	1,4586	3,4162	6,4427
0,0819	4,7385	0,0515	1,1939	3,3618	5,2749
0,1018	4,1423	0,0547	0,9933	2,0231	6,7287
0,1383	4,2227	0,0613	1,1314	1,1997	7,1690
0,0574	4,1115	0,0563	0,9933	1,2713	7,2423
0,1188	4,7527	0,0629	1,2238	3,4949	6,2622
0,0316	5,0385	0,0537	1,4816	4,0770	6,5432
0,0978	4,3940	0,0638	1,4351	3,3564	5,9125
0,1267	4,3587	0,0510	1,1939	2,3961	6,6317

0,0749	4,7796	0,0663	1,5041	3,8662	6,7371
0,0922	4,7125	0,0597	1,5892	4,1427	6,4249
0,1207	4,2214	0,0446	1,0986	3,6343	6,5919
0,1272	3,8010	0,0632	1,2528	3,3776	6,6933
0,0642	4,9763	0,0535	1,3083	2,8822	5,8603
0,0404	4,4052	0,0415	0,7885	2,8215	6,4547
0,0698	4,9130	0,0715	1,1632	3,5082	6,0167
0,0841	4,8187	0,0595	1,4351	3,8293	5,6971
0,0867	4,8482	0,0655	1,6487	3,6241	5,5947
0,0807	4,7071	0,0682	1,3350	3,5762	5,8603
0,0840	4,8135	0,0444	1,3350	1,6898	6,4582
0,0821	4,7437	0,0611	1,4586	4,4291	5,9724
0,0595	4,7425	0,0555	1,3083	4,2261	6,2648
0,0161	5,2423	0,0683	1,4816	1,2276	6,3407
0,0639	4,9304	0,0659	1,3350	2,7227	6,7206
0,0760	4,6449	0,0614	1,3083	3,6205	6,0380
0,1220	3,6534	0,0364	0,9933	3,3439	6,6933
0,0576	4,7370	0,0047	1,3350	2,8630	6,5259
0,0919	4,4197	0,0512	1,0986	3,6541	6,1942
0,1035	4,4108	0,0567	1,0296	2,9775	6,1942
0,0523	4,2570	0,0461	1,2528	3,7490	6,4740
0,0729	4,7850	0,0519	1,1939	3,2155	6,1143
0,0536	4,6447	0,0744	1,3610	4,1303	6,7371
0,0565	4,9514	0,0450	1,2528	3,0730	6,5995
0,0470	4,1854	0,0624	1,0296	2,5478	7,2065
0,0689	4,8903	0,0640	1,4110	2,6990	6,2099
0,1401	3,9003	0,0635	0,9933	3,6973	6,7977
0,0733	3,7609	0,0459	0,3365	2,9560	7,2438
0,0953	3,8225	0,0505	1,1314	3,1865	6,4740
0,0646	4,4745	0,0624	1,3350	3,6348	6,3202
0,0745	3,9777	0,0600	0,6419	1,8131	6,9399
0,0847	4,6496	0,0560	1,3610	3,3668	5,9125
0,0687	4,4683	0,0437	0,9163	1,9503	7,0723
0,0778	4,1062	0,0502	1,0296	2,0661	6,7549
0,0746	4,6367	0,0634	1,3083	3,0293	6,2648
0,1045	4,5113	0,0518	1,4110	3,2442	6,3468
0,0682	4,6589	0,0617	1,3610	3,4512	6,0364
0,0804	4,5211	0,0693	1,3863	3,4870	6,4918
0,0850	4,8571	0,0582	1,4586	2,9009	6,5237
0,1659	4,5523	0,0635	1,3863	3,2640	6,0970
0,1088	4,3599	0,0557	1,2809	3,6232	6,1291
0,0751	4,5089	0,0330	1,4110	1,8641	6,2137
0,0675	4,4100	0,0702	1,2528	3,4348	6,2595
0,0636	4,3503	0,0513	1,0647	2,7307	6,2691
0,1314	3,8546	0,0587	1,1939	2,5526	6,5118
0,0662	4,7890	0,0497	1,3350	1,9555	6,8809
0,0578	5,0309	0,0598	1,4110	3,1207	6,1741
0,1056	3,8539	0,0535	1,2238	2,6334	6,4356
0,0741	4,8590	0,0606	1,6292	4,7660	6,3647
0,0893	3,6769	0,0470	0,9555	3,1349	6,5118
0,0754	4,8890	0,0641	1,6292	5,4469	5,7248
0,0687	4,2725	0,0407	1,0647	1,4435	6,8624

0,0788	4,2457	0,0518	1,0296	2,8600	6,7860
0,1254	4,6569	0,0169	1,2809	3,6619	6,8809
0,0484	4,7324	0,0147	1,0986	3,5453	6,5497
0,0895	4,1778	0,0527	1,1314	3,3760	6,7977
0,0544	4,0004	0,0460	0,2624	3,0286	7,1831
0,1102	4,1758	0,0522	1,2528	2,4195	6,4592
0,0854	3,5852	0,0519	0,9555	3,7281	6,6933
0,0411	4,7900	0,0743	1,2528	2,7136	6,4632
0,0846	3,8717	0,0494	0,9163	2,2538	7,2065
0,0770	4,6090	0,0720	1,4351	3,3932	6,1377
0,0921	4,3125	0,0694	1,2528	4,0975	6,4634
0,0802	4,0111	0,0390	0,7885	3,3775	6,9401
0,0937	5,1138	0,0453	1,3350	1,0050	6,2973
0,0518	3,5806	0,0496	0,5306	2,8173	7,2292
0,1272	4,5700	0,0526	1,3350	3,3478	6,0673
0,0335	4,7754	0,0594	1,1314	2,9771	5,9125
0,0616	5,0831	0,0722	1,3610	2,3867	6,6263
0,0896	4,3511	0,0316	0,8755	3,0940	7,0248
0,0684	4,1165	0,0495	0,9555	2,4485	6,6996
0,0385	4,6068	0,0729	1,2528	2,7713	6,4918
0,1045	4,5489	0,0676	1,3350	3,4187	6,0364
0,0895	4,5225	0,0665	1,3083	3,7280	5,9125
0,0392	4,8936	0,0730	1,3083	3,7137	6,0167
0,0510	4,9291	0,0671	1,6094	4,6927	6,3292
0,0810	3,9641	0,0586	0,6931	2,4922	7,0041
0,1167	4,5932	0,0340	1,3610	2,3897	6,1917
0,0675	4,9311	0,0660	1,7047	5,4701	6,3521
0,0677	4,2310	0,0494	1,1632	2,7891	5,7352
0,0635	5,0528	0,0700	1,7047	7,8981	6,6082
0,0756	4,5732	0,0547	1,3083	3,5412	6,2648
0,0926	4,3695	0,0509	1,3083	2,2177	6,7371
0,0514	4,6133	0,0615	1,3610	2,8573	5,9125
0,0607	4,6971	0,0475	1,4816	2,2902	6,6399
0,1228	3,8434	0,0500	0,9555	2,9487	6,8485
0,0730	4,8506	0,0606	1,4351	2,0508	6,6581
0,0639	4,9687	0,0620	1,6292	6,0704	6,8504
0,0761	3,8452	0,0493	0,8755	2,3796	7,1060
0,1001	4,4042	0,0373	1,2528	3,3421	6,2589
0,0815	4,0990	0,0571	1,2528	2,9335	6,4356
0,0745	4,7216	0,0308	1,3350	1,8253	6,3887
0,0707	4,5030	0,0471	1,0647	3,4241	6,0167
0,0513	4,4784	0,0499	1,0647	1,8497	6,9664
0,0955	4,6251	0,0582	1,1939	2,9847	6,1942
0,0487	3,7611	0,0622	0,4055	1,8779	7,1738
0,0792	4,3116	0,0669	1,2528	3,6188	6,5118
0,0459	4,7220	0,0537	1,3083	3,4930	5,7352
-0,0061	5,1169	0,0475	0,9933	3,3730	6,4368
0,0841	4,8119	0,0714	1,2809	2,9108	6,8445
0,0647	4,6563	0,0683	1,3610	3,1445	6,2691
0,0646	4,7538	0,0649	1,5041	2,9168	6,5848
0,0228	4,2348	0,0577	1,0986	2,6843	6,9664
0,0479	4,6219	0,0524	1,1939	2,9437	5,4374

0,0760	4,6186	0,0480	1,1314	1,7440	6,1961
0,1051	4,2625	0,0616	1,0986	2,8896	6,5497
0,0952	3,8482	0,0497	0,9163	2,7881	6,5118
0,0693	4,1843	0,0396	0,9933	3,0617	6,4740
0,0760	4,6682	0,0499	1,4816	2,2494	6,7453
0,0315	4,0420	0,0448	0,7419	3,5713	6,6184
0,0600	4,2284	0,0504	1,1939	3,3308	6,7769
0,1204	4,0027	0,0564	1,1314	3,6786	6,5836
0,1329	4,1065	0,0431	1,0296	2,7973	7,0389
0,0964	3,8690	0,0617	0,9933	3,3556	6,9401
0,0775	5,0835	0,0716	1,7047	5,3544	6,2126
0,0299	5,0002	0,0632	1,1314	3,1726	6,2595
0,0652	4,6820	0,0368	1,2809	4,5372	6,8622
0,0871	3,9588	0,0440	0,9163	2,5957	6,7911
0,0505	4,4120	0,0562	1,0296	3,4082	5,7352
0,0826	4,4151	0,0622	1,4110	4,2725	6,3823
0,0782	4,4998	0,0656	1,4110	4,0692	6,4356
0,0774	4,0641	0,0495	0,7885	2,7058	6,9401
0,0397	5,1004	0,0539	1,4816	2,4346	6,4586
0,1055	4,0445	0,0445	1,0647	3,0662	6,5836
0,0736	4,3863	0,0588	1,4351	2,0786	6,5894
0,0692	4,7254	0,0633	1,1314	1,4348	6,7030
0,0659	5,0058	0,0639	1,3863	3,8055	6,2648
0,0481	4,4165	0,0565	1,0296	3,7043	7,0389
0,0448	4,1332	0,0427	0,9555	2,5462	6,8157
0,1076	4,2638	0,0575	1,2809	3,2610	6,2988
0,1154	4,1114	0,0600	1,0647	3,7997	6,4829
0,0834	4,4542	0,1235	1,2238	3,2491	6,6082
0,0764	4,4800	0,0555	1,0986	4,1766	6,6994
0,0776	4,5896	0,0532	1,1632	2,7105	6,0167
0,0793	4,7879	0,0576	1,1632	3,6890	6,6939
0,0858	4,7821	0,0524	1,0296	3,2448	6,5436
0,0380	4,8823	0,0387	1,3610	1,8582	6,6691
0,0460	4,6297	0,0445	1,3350	2,0195	6,5848
0,1058	4,3741	0,0493	1,1939	3,4306	6,6994
0,0657	4,4237	0,0604	1,1939	3,1416	6,2217
0,0599	5,0942	0,0827	1,3083	4,0160	4,5109
0,0637	4,9491	0,0618	1,5041	3,7448	6,2595
0,1001	4,3469	0,0667	1,2238	3,0228	6,6994
0,0938	3,4232	0,0486	0,6931	2,9522	6,8699
0,0873	3,9246	0,0488	0,9163	2,2556	6,8220
0,0633	4,0325	0,0544	0,7885	2,1372	7,3978
0,0421	4,6321	0,0577	1,2809	2,2668	6,6067
0,0958	3,6741	0,0227	0,8755	3,1894	7,0389
0,0469	4,2950	0,0349	0,9163	2,4980	6,6967
0,0425	4,9573	0,0623	1,3863	3,4779	6,4759
0,0702	4,4043	0,0390	0,9163	0,5470	7,3242
0,0691	4,6046	0,0488	1,1939	2,8583	6,4632
0,0687	4,4251	0,0572	1,1632	2,5246	6,7371
0,0612	4,2531	0,0725	0,7885	0,8111	7,0047
0,0590	4,0906	0,0434	0,9555	2,5061	6,9242
0,0970	3,4896	0,0323	0,3365	2,4217	7,1810

0,0528	4,5337	0,0634	1,1314	2,5477	7,0389
0,0416	5,1379	0,0648	1,5041	3,5325	6,2046
0,0386	3,7639	0,0455	0,3365	2,8075	7,2805
0,0586	5,1750	0,0630	1,5261	2,8521	6,2500
0,0128	4,9675	0,0752	1,1939	2,4941	6,7371
0,0657	4,6910	0,0568	1,0647	3,1508	6,0167
0,0473	3,9095	0,0416	0,7419	3,0703	6,9401
0,0701	4,3506	0,0522	1,3863	2,5058	6,7118
0,0706	5,0813	0,0577	1,6094	4,5455	6,7998
0,0317	4,7286	0,0593	1,4351	1,9667	6,8445
0,0797	4,4373	0,0611	1,3083	3,0535	6,7636
0,0832	4,4864	0,0654	1,2528	2,8790	6,2648
0,1023	3,8291	0,0470	0,8329	3,3966	6,7605
0,0907	4,7644	0,0652	1,3083	4,0295	6,2622
0,0709	4,6150	0,0564	1,3610	3,3798	6,3365
0,0993	4,5528	0,0598	1,3610	3,7356	6,5497
0,0487	4,9611	0,0630	1,2809	0,9216	6,7943
0,0603	5,1491	0,0691	1,6292	4,9033	5,8217
0,1046	4,4299	0,0547	1,2238	3,9442	6,4262
0,0622	4,8700	0,0618	1,5041	2,7044	6,7865
0,0838	4,1895	0,0382	1,1632	3,4839	6,4566
0,0824	4,6358	0,0384	1,2238	1,3204	6,6212
0,0977	4,4265	0,0582	1,2238	3,6399	5,9125
0,0401	4,5381	0,0564	0,9555	2,5061	6,4740
0,1230	4,8471	0,0654	1,5041	1,9462	6,4356
0,0654	3,8982	0,0524	0,8755	2,0606	7,2423
0,0607	4,9504	0,0703	1,3083	2,6943	6,3290
0,0759	4,8520	0,0727	1,2528	3,5410	5,8603
0,0439	4,6432	0,0576	1,2528	2,8826	6,3468
0,0489	4,7587	0,0729	1,2809	3,1099	6,4918
0,0847	4,7668	0,0488	1,5261	2,6295	6,2364
0,1030	4,1673	0,0638	1,2528	3,8107	6,2137
0,1052	4,5050	0,0702	1,2528	2,9758	6,0725
0,0714	4,9125	0,0545	1,3083	4,1010	5,8603
0,0867	4,7450	0,0614	1,1939	1,7568	6,5060
0,1038	4,6594	0,0544	1,2809	2,0621	6,2137
0,0637	4,4875	0,0596	1,2528	2,9163	6,7371
0,0403	4,3752	0,0515	1,1632	2,5023	6,9002
0,0703	5,0887	0,0684	1,6864	6,6587	6,6695
0,1133	4,5397	0,0474	1,2809	2,2305	6,6552
0,0290	5,5655	0,0661	1,1632	3,2585	6,0167
0,0249	5,1786	0,0807	1,3350	2,4663	6,8445
0,0598	5,0263	0,0654	1,5892	4,1836	6,5177
0,0813	4,2793	0,0455	0,9555	3,4754	6,9057
0,0645	4,9356	0,0685	1,6094	4,0610	6,4230
0,0543	3,5534	0,0054	0,8329	1,4618	7,1738
0,0738	4,6876	0,0564	1,3083	3,2350	6,1841
0,0722	5,2051	0,0627	1,8245	5,5871	5,3447
0,1074	4,3681	0,0608	1,2238	3,7121	6,5436
0,0757	4,3496	0,0575	1,0647	2,7024	7,0389
0,0500	4,1946	0,0428	0,7419	1,9124	7,0041
0,0750	4,7644	0,0663	1,2809	3,6366	6,2622

0,1048	4,5053	0,0718	1,4351	3,4109	5,6318
0,0650	5,1177	0,0651	1,7047	4,2932	6,0364
0,0880	4,0111	0,0549	1,0296	3,4598	7,0750
0,0529	5,0051	0,0561	1,3610	1,8223	6,3390
0,0841	4,6514	0,0443	1,3863	3,0660	6,2304
0,0333	5,0368	0,0818	1,1939	3,4083	6,0167
0,0681	4,4964	0,0661	1,0986	3,3174	6,4368
0,0756	5,0659	0,0663	1,6677	4,8749	6,2916
0,0272	4,1609	0,0508	0,9555	3,0477	6,4107
0,0940	4,1266	0,0351	1,0647	2,5068	7,0248
0,0553	5,2128	0,0558	1,6094	3,4466	6,5563
0,0910	4,4178	0,0547	1,3610	3,2482	6,2137
0,0666	4,5777	0,0457	1,3863	2,4814	6,0283
0,0840	4,4836	0,0569	1,1632	2,4260	6,4441
0,0649	3,9059	0,0492	0,7885	2,4018	7,2604
0,0936	4,4261	0,0623	1,1632	2,7762	6,2622
0,1029	4,9821	0,0589	1,4351	3,9608	5,1050
0,0658	4,3128	0,0544	1,2238	2,6705	6,8504
0,1044	4,3613	0,0552	1,3083	2,8913	6,6691
0,0877	4,1961	0,0356	1,0647	3,2981	6,4368
0,0720	4,0150	0,0387	0,9555	3,2873	6,7605
0,0600	4,1406	0,0427	0,9163	2,2470	6,8998
0,1111	4,0738	0,0527	0,9933	2,4770	6,5930
0,0707	4,1297	0,0508	0,8329	1,8639	7,1464
0,1065	4,3288	0,0616	1,0986	3,5092	6,0364
0,1115	3,8148	0,0447	0,7885	3,4470	6,8236
0,0613	4,9192	0,0630	1,7228	6,4477	6,5280
0,1012	4,0169	0,0348	0,8755	1,8447	6,9002
0,0306	4,3486	0,0539	0,8755	2,8517	7,3978
0,1089	4,1184	0,0621	1,0296	3,1865	6,7769
0,0635	5,4507	0,0687	1,8871	5,6024	6,1789
0,1187	4,4148	0,0672	1,1632	3,4116	6,2622
0,0781	3,5644	0,0447	0,4700	2,8713	7,1810
0,0764	4,5028	0,0441	1,2238	1,7414	7,1819
0,0900	4,7026	0,0755	1,5261	4,2536	6,3818
0,0127	4,3155	0,0587	0,7419	2,0376	7,2423
0,0788	4,3394	0,0641	1,2238	3,0236	6,2019
0,0685	4,7208	0,0524	1,1939	3,1035	6,7865
0,0787	4,4238	0,0639	1,1632	3,6907	6,6611
0,0921	4,7827	0,0641	1,4586	4,2776	6,0364
0,0970	3,8247	0,0505	1,0647	3,3057	6,6933
0,1135	4,3034	0,0533	1,3610	3,3248	6,3733
0,0436	4,2808	0,0486	1,0647	0,5996	7,2423
0,0792	5,1212	0,0698	1,7750	4,8098	5,8805
0,0787	4,5794	0,0608	1,2528	2,0740	6,6691
0,0808	4,7600	0,0584	1,5041	3,9447	6,3205
0,0617	4,5713	0,0452	1,1632	2,8153	6,2691
0,0732	4,5717	0,0578	1,2809	2,8463	6,1691
0,1307	4,4121	0,0560	1,1632	2,4195	6,0104
0,0671	5,3234	0,0527	1,4816	2,6295	6,4140
0,0390	4,1892	0,0508	0,8755	2,9713	7,2805
0,0798	5,0250	0,0641	1,5261	3,9437	5,8434

0,0620	4,4361	0,0695	1,4816	2,2804	6,1054
0,0137	4,8956	0,0658	1,3350	2,5574	6,4904
0,0981	4,5486	0,0594	1,4110	3,2407	6,5497
0,0682	4,6423	0,0577	1,3083	4,1587	5,7352
0,0579	4,8394	0,0724	1,5476	3,4617	6,5206
0,0790	3,9637	0,0502	0,7885	2,8838	7,0389
0,1044	4,5856	0,0640	1,1939	3,2691	6,5497
0,1205	4,0119	0,0648	1,0986	2,0023	6,8504
0,0951	4,1134	0,0624	1,1632	3,2168	5,7352
0,0906	4,5936	0,0496	1,2809	2,4404	6,4576
0,0334	4,1597	0,0552	0,8755	2,9056	6,9401
0,0618	4,8438	0,0631	1,4586	4,2909	6,5497
0,0908	4,3212	0,0641	0,9933	4,0225	6,7977
0,0937	4,6002	0,0772	1,5261	4,5124	6,7371
0,0567	4,9473	0,0523	1,3350	2,5652	6,7865
0,0772	5,0632	0,0620	1,3610	1,0351	6,5894
0,0485	4,0706	0,0494	0,7885	2,6901	7,1253
0,0901	4,2281	0,0499	1,0986	3,3684	6,5836
0,0887	4,3308	0,0488	1,3863	2,9102	6,2691
0,0982	4,1564	0,0449	1,0296	3,6344	6,4772
0,0870	4,3083	0,0656	1,1632	3,3020	6,4368
0,1133	4,6590	0,0687	1,5476	3,3151	6,4134
0,1294	4,0955	0,0354	0,9933	1,5219	6,9002
0,0687	4,8946	0,0586	1,3863	3,5043	6,2648
-0,0006	4,5262	0,0464	0,9933	1,9084	7,2430
0,0402	5,0392	0,0505	1,3350	1,8945	6,5207
0,0884	4,5530	0,0448	1,1314	3,5417	5,9366
0,0556	5,0432	0,0761	1,4816	3,2685	6,5675
0,0774	4,7923	0,0605	1,3083	3,5253	6,2622
0,0728	4,8331	0,0728	1,6677	4,1022	6,8937
0,1059	5,0208	0,0554	1,3350	4,1617	4,9147
0,0615	4,5971	0,0648	1,2809	1,5039	6,5799
0,1060	4,0167	0,0465	1,0296	1,9397	6,9002
0,0949	4,2631	0,0460	0,8755	2,2192	6,7673
0,0874	4,6364	0,0682	1,0986	3,3771	6,0167
0,1474	4,0361	0,0486	0,9163	3,0757	6,7419
0,1019	4,8763	0,0656	1,5892	3,7660	5,8822
0,0575	4,0614	0,0224	0,7885	3,1768	7,0389
0,0825	4,6642	0,0461	1,2809	3,5071	7,1334
0,1369	4,4700	0,0570	1,4351	3,1230	5,9125
0,0894	4,2297	0,0550	1,3610	3,0554	6,4356
0,0591	4,8536	0,0534	1,3083	3,7554	5,9162
0,0463	4,9509	0,0509	1,5261	3,9038	6,5695
0,0860	5,2137	0,0729	1,7579	4,8505	6,3835
0,0743	4,1433	0,0417	0,5306	2,4667	7,0389
0,0631	5,1831	0,0426	1,5041	2,1508	6,4372
0,0784	4,8142	0,0686	1,0647	3,3548	6,1336
0,1042	4,9657	0,1319	1,4110	4,0928	6,3079
0,1312	3,6394	0,0489	0,4700	2,9459	7,2438
0,0913	4,2381	0,0510	0,8329	2,2952	6,5497
0,0313	4,7982	0,0723	1,0296	3,2975	6,0364
0,0833	4,7063	0,0661	1,5261	3,5303	6,0661

0,0597	4,2325	0,0480	0,9163	2,9178	6,5497
0,1050	4,3740	0,0486	1,1632	2,5247	6,4759
0,0468	5,2307	0,0614	1,8871	4,8301	6,5118
0,0933	4,8788	0,0456	1,4586	3,9501	5,2574
0,0694	4,9108	0,0565	1,6292	3,8932	6,4466
0,1056	3,6258	0,0232	0,5306	3,1196	7,1810
0,0599	3,9745	0,0509	0,7419	3,4214	7,0326
0,0655	4,4867	0,0425	1,1939	2,2940	6,8624
0,0673	4,8244	0,0463	1,4351	2,9939	6,4547
0,0908	4,2929	0,0651	1,1632	3,0967	6,3345
0,0879	4,4865	0,0419	1,4110	3,0745	6,4263
0,0576	4,9324	0,0732	1,3610	3,3501	6,4561
0,0636	4,8254	0,0701	1,5041	2,0750	6,9252
0,0745	4,9886	0,0696	1,5892	4,6451	6,3010
0,1011	4,6903	0,0653	1,4816	3,8389	5,8579
0,0829	4,7731	0,0700	1,4586	3,8028	5,1749
0,0829	4,6227	0,0701	1,4110	3,2835	6,4904
0,1241	4,0274	0,0661	1,1632	3,0589	7,0041
0,0878	4,6708	0,0614	1,5476	3,7574	5,5645
0,1122	4,6418	0,0544	1,3863	2,9147	6,3468
0,1034	4,2442	0,0379	1,0647	2,2513	5,8531
0,0591	5,1950	0,0654	1,6292	4,2199	6,0883
0,0660	5,1166	0,0706	1,6094	3,4294	6,5640
0,0806	4,9125	0,0706	1,5686	3,0637	6,5353
0,0552	4,5971	0,0598	1,3350	3,5721	6,4659
0,0767	4,1095	0,0595	1,2238	3,4743	6,5736
0,0584	4,0246	0,0367	0,8755	3,2749	6,9401
0,0562	4,0623	-0,0076	0,8329	3,3374	7,1481
0,0526	4,2073	0,0575	1,0986	2,7449	7,1663
0,0682	4,0049	0,0435	1,0296	3,2834	6,6933
0,0707	4,5988	0,0451	0,9933	2,5098	6,2166
0,0739	4,3084	0,0625	1,2528	2,7899	6,6994
0,0650	4,5795	0,0598	1,2809	3,9349	5,9125
0,1022	4,6509	0,0203	1,3350	2,5822	6,7206
0,0646	4,9995	0,0789	1,6487	4,9154	6,6082
0,0822	4,0191	0,0628	1,1314	2,7099	6,5497
0,0456	4,8814	0,0616	1,5041	3,3743	6,5497
0,0480	4,9588	0,0671	1,5261	2,7487	6,7371
0,1102	4,6832	0,0753	1,4110	2,8498	6,4918
0,0537	5,1085	0,0657	1,2809	1,4931	6,4506
0,0861	4,6824	0,0655	1,4816	4,0858	5,9135
0,0861	4,0686	0,0417	0,9163	2,9267	6,9331
0,0352	4,4829	0,0495	1,0296	2,8097	6,5497
0,0563	4,5702	0,0409	0,9555	4,0140	6,7605
0,0690	4,1633	0,0506	1,1314	2,6894	6,4356
0,0802	4,0953	0,0513	0,8329	2,8276	6,4368
0,0791	4,7821	0,0667	1,2809	2,8879	6,2887
0,0988	4,0255	0,0579	1,0986	3,1073	6,3468
0,0596	5,0641	0,0359	1,3610	2,2024	6,3295
0,0857	3,8066	0,0545	0,9555	3,1906	6,5125
0,0564	4,5626	0,0591	1,0986	3,0731	5,3461
0,0981	4,3849	0,0666	1,3350	3,9553	5,7352

0,1064	4,4656	0,0622	1,3350	3,7908	6,3115
0,0479	4,8404	0,0591	1,5892	4,3792	6,8266
0,0980	4,3496	0,0720	1,3863	4,1439	6,3403
0,0699	4,8027	0,0610	1,5686	3,5788	6,3594
0,0839	5,0509	0,0659	1,4816	3,3307	6,5894
0,0274	5,1781	0,0641	1,5476	3,0768	6,1671
0,0660	4,9228	0,0602	1,3863	3,3938	6,2595
0,0720	5,4144	0,0731	1,7047	5,3308	5,5378
0,1153	3,9085	0,0357	0,9555	2,8149	6,7899
0,0790	4,7458	0,0776	1,3083	2,1368	6,5180
0,0772	4,0056	0,0504	0,9163	3,5001	6,5549
0,0852	3,8163	0,0508	0,6931	3,2625	7,1810
0,0692	5,3326	0,0796	1,7750	5,0191	6,0167
0,0692	4,6068	0,0639	1,3350	3,0415	5,6675
0,0823	4,2166	0,0549	1,3350	3,3485	6,4356
0,0721	4,9590	0,0451	1,3610	1,6440	6,4108
0,0579	4,9730	0,0657	1,2809	1,3032	6,7206
0,0556	4,0861	0,0396	0,9555	3,3600	6,6933
0,0498	4,0182	0,0507	0,8329	1,6837	6,9002
0,0520	4,0592	0,0507	1,1939	2,5629	6,9664
0,0868	4,4089	0,0643	1,2809	3,8020	6,7977
0,0748	4,3734	0,0709	1,4586	4,2736	6,7371
0,0903	4,3469	0,0526	1,0647	1,5429	6,6691
0,1108	4,1021	0,0540	1,1314	2,2236	6,5118
0,0490	4,7802	0,0504	1,4816	5,2201	6,6082
0,0218	5,0962	0,0458	1,3610	3,7612	6,2179
0,0599	4,5052	0,0570	1,3863	2,7802	6,4356
0,0932	4,4412	0,0466	1,1314	2,8414	6,9070
0,0404	3,8506	0,0404	0,4700	2,2842	7,0719
0,0610	4,5071	0,1100	1,3350	6,8203	6,6082
0,0939	4,8411	0,0502	1,6487	4,5290	6,2137
0,0942	4,3305	0,0589	1,3863	3,4337	6,6082
0,0763	4,5429	0,0492	1,2809	3,6687	6,5980
0,0952	4,2901	0,0360	1,0986	3,0541	6,7605
0,0800	3,9154	0,0420	0,9163	3,5468	6,6933
0,0964	4,1464	0,0545	0,8329	2,8310	6,4368
0,0686	4,7785	0,0720	1,2528	1,9403	6,4745
0,0668	4,6002	0,0537	1,3083	3,6126	6,7769
0,0782	4,7543	0,0605	1,4586	3,9986	6,3225
0,0725	4,0178	0,0431	0,5306	2,7954	7,0473
0,0717	4,2806	0,0434	1,1939	2,6888	6,4356
0,0835	4,3093	0,0733	1,1314	2,8326	6,5497
0,1248	4,1558	0,0900	1,3083	4,0549	6,5836
0,1114	4,8255	0,0608	1,4110	2,0865	6,5379
0,0910	3,6765	0,0521	0,4055	2,3002	7,4100
0,0451	4,1614	0,0380	0,7885	2,3941	7,3978
0,0519	4,8885	0,0779	1,6094	6,0817	6,4151
0,0498	4,4022	0,0515	1,0647	2,9397	6,8154
0,0805	4,8653	0,0549	1,5261	1,9053	6,2841
0,0325	4,6435	0,0346	0,7419	2,2833	7,3466
0,0856	4,0388	0,0398	0,9933	3,4920	6,2817
0,0837	3,7787	0,0302	0,9933	3,1697	6,7605

0,0906	3,8583	0,0486	0,6419	3,6168	6,9401
0,0609	4,0273	0,0403	0,6419	0,4718	7,0564
0,0558	5,0772	0,0536	1,3863	2,3880	6,4056
0,0626	4,6829	0,0826	1,5261	6,0019	6,3852
0,1075	4,4264	0,0576	1,1632	3,9203	6,7977
0,1024	4,1444	0,0491	1,0647	2,9483	6,5707
0,1157	3,7297	0,0526	0,6419	2,3336	7,3978
0,0845	4,8329	0,0604	1,3083	3,6956	5,8916
0,0941	4,2144	0,0445	1,2809	2,9599	6,5436
0,0716	4,1553	0,0426	0,9933	1,9505	6,7371
0,0709	4,4168	0,0610	1,2809	2,8086	6,5497
0,0656	4,2282	0,0635	0,9933	2,4398	6,4356
0,0530	4,7359	0,0654	1,2238	3,6775	6,1942
0,0857	4,2289	0,0431	0,9555	3,2500	6,7977
0,0943	4,2116	0,0604	0,8755	1,5548	6,7371
0,0541	3,9321	0,0445	1,0647	2,9871	6,5118
0,0898	4,6658	0,0502	1,3083	2,9127	5,8603
0,0779	4,4718	0,0521	1,2528	2,4410	6,5497
0,1380	3,7506	0,0439	0,9933	2,4606	6,5497
0,1044	3,9763	0,0494	0,7419	2,5732	7,0248
0,0732	5,0840	0,0691	1,6487	4,3461	5,5397
0,1178	4,2414	0,0592	1,1314	2,3050	6,7865
0,0783	4,7106	0,0485	1,2238	1,7262	6,7030
0,0838	4,4449	0,0676	1,2809	3,3531	6,3468
0,0763	4,2415	0,0508	1,0647	3,2304	6,4381
0,0745	4,2752	0,0448	1,1632	3,7125	6,7605
0,0704	3,6462	0,0535	0,4055	2,6830	7,0041
0,0672	3,6944	0,0505	0,2624	2,8961	7,3390
0,0874	4,9030	0,0796	1,4586	2,7930	6,2710
0,0888	4,2478	0,0342	0,8755	2,6943	7,0041
0,0681	4,1630	0,0433	0,9163	2,1171	6,9002
0,0705	4,7323	0,0544	1,5476	4,4258	6,2690
0,0731	4,3897	0,0922	1,0647	3,2410	6,2648
0,0787	4,4392	0,0529	1,4351	3,3975	6,5118
0,0793	4,4150	0,0433	1,3083	3,1652	6,6288
0,1198	4,0310	0,0567	0,9933	2,9912	6,3468
0,0506	4,9406	0,0572	1,1939	1,5507	6,7457
0,0719	4,3064	0,0377	1,0647	2,9871	6,6994
0,1096	4,1778	0,0479	1,1314	3,6965	6,5836
0,0838	3,7828	0,0489	0,4700	3,7094	7,0389
0,0709	4,5798	0,0561	1,3350	3,3409	6,2721
0,0384	4,5194	0,0519	1,0647	3,1024	6,4772
0,0717	4,8154	0,0643	1,5261	3,6732	5,9125
0,1426	4,9925	0,0876	1,4816	3,1163	6,4506
0,0592	4,8986	0,0676	1,2238	2,3607	6,4632
0,0610	4,8082	0,0589	1,3083	3,0696	5,9125
0,0744	4,9435	0,0586	1,6864	3,9217	6,1284
0,0599	4,3147	0,0543	0,8755	4,5079	6,8622
0,0401	4,3931	0,0511	1,1314	3,3639	6,8164
0,0679	4,8408	0,0616	1,5686	3,9614	6,2929
0,0164	4,3090	0,0556	0,7419	2,7029	7,0389
0,0302	4,7228	0,0702	1,3083	2,6398	6,4281

0,1120	4,3341	0,0651	1,2809	3,5228	5,9125
0,1003	3,9052	0,0395	0,6931	2,5275	7,0389
0,0520	4,3126	0,0471	1,1939	3,5071	6,7769
0,1109	3,7624	0,0575	0,9933	3,5482	6,7977
0,1000	5,0796	0,0736	1,7047	6,3728	5,6862
0,0964	4,1568	0,0556	1,0986	3,8019	6,6933
0,1222	4,3246	0,0614	1,0986	2,8378	6,2622
0,0952	4,1963	0,0382	1,1632	3,2458	6,7605
0,0870	3,8024	0,0030	0,8329	3,2898	6,8677
0,0748	4,8967	0,0500	1,1632	1,1500	6,5894
0,0412	4,8851	0,0621	1,2809	3,3400	5,9125
0,0728	3,7418	0,0389	0,5878	3,2107	7,0227
0,0929	4,3124	0,0406	1,1314	2,5675	6,4918
0,0762	5,0809	0,0693	1,5261	4,0696	6,0350
0,1570	3,4635	0,0307	1,0296	3,1799	7,0041
0,1598	4,3232	0,0602	1,4110	3,1534	6,0364
0,0794	4,3682	0,0567	1,2809	2,8265	6,2307
0,0720	4,6883	0,0556	1,2238	3,1794	6,2622
0,1138	4,2551	0,0594	0,9933	2,6618	6,2648
0,0650	4,7320	0,0645	1,6094	2,7903	6,2691
0,0961	4,4466	0,0771	1,1314	2,6335	6,0167
0,0816	4,0398	0,0624	0,8329	3,3893	6,9401
0,0861	4,1376	0,0588	0,9933	2,8485	6,5497
0,0722	4,2877	0,0562	1,3863	3,6031	6,5298
0,0809	4,8579	0,0682	1,3083	2,8979	6,0167
0,0927	3,7768	0,0475	0,5878	1,8121	6,9664
0,0848	3,7581	0,0615	0,9933	3,4350	6,6933
0,0767	3,9657	0,0444	0,8329	2,2844	6,7247
0,0860	3,7640	0,0534	1,0296	3,7186	6,4740
0,1281	4,1017	0,0601	1,0296	3,4934	6,7605
0,0549	4,3863	0,0510	1,4351	2,7069	6,2691
0,1396	3,7154	0,0589	0,5306	3,3792	7,0041
0,1318	4,3919	0,0527	1,1314	1,5327	6,5334
0,0407	4,4517	0,0252	1,0296	3,5592	7,1506
0,0597	4,8826	0,0680	1,3610	1,6956	6,4673
0,0457	4,8287	0,0581	1,1939	3,6083	6,2595
0,0482	4,2789	0,0519	0,9933	2,1634	6,2691
0,0601	4,2283	0,0592	1,0647	2,8552	6,8378
0,0713	4,9862	0,0777	1,6677	5,6258	6,4552
0,0478	4,2770	0,0548	1,2528	2,5872	6,5836
0,0943	4,7284	0,0506	1,3610	2,8708	5,9125
0,1229	4,1740	0,0530	1,1314	2,8474	6,1054
0,1255	3,8500	0,0538	0,9163	3,4884	6,7977
0,0730	3,9554	0,0406	0,9555	3,7365	6,7418
0,0562	4,5427	0,0550	1,3863	3,1750	6,0364
0,0841	4,2305	0,0552	0,9933	3,1387	6,5836
0,0360	5,0632	0,0625	1,2528	0,9292	6,7206
0,1073	4,1110	0,0317	1,2809	1,7767	6,5894
0,0521	4,5273	0,0535	1,2238	2,3305	6,7769
0,1105	3,8529	0,0255	0,9555	3,2925	6,8622
0,0870	4,3436	0,0618	1,2809	4,2783	6,6933
0,0637	5,1075	0,0726	1,7918	5,7859	6,6346

0,0668	4,6998	0,0352	1,2528	1,3793	6,7865
0,0759	4,6806	0,0673	1,3083	4,2560	6,5836
0,0672	4,7416	0,0626	0,7419	3,6034	6,0167
0,0606	4,6755	0,0696	1,4351	3,7187	6,6684
0,0631	5,0606	0,0650	1,6292	4,2350	5,6768
0,0711	4,7223	0,0607	1,4351	2,0801	6,7312
0,0798	4,8870	0,0619	1,5041	4,2360	5,9686
0,0164	4,6055	0,0583	0,9163	2,3197	7,0389
0,0785	4,5956	0,0664	1,2809	2,7759	5,9125
0,0757	4,8626	0,0773	1,5476	4,9334	6,3852
0,0582	5,4285	0,0846	1,8083	4,5093	6,5319
0,0680	3,9167	0,0472	0,8329	1,9334	7,2805
0,0728	4,3057	0,0485	1,0986	4,3551	6,7605
0,0774	4,5623	0,0448	1,3083	1,3850	6,5894
0,0586	5,4062	0,0737	1,8245	5,3427	5,7494
0,0610	4,4459	0,0577	1,2528	2,4785	6,7822
0,0827	4,7942	0,0508	1,4586	2,1540	7,1819
0,0782	4,8693	0,0431	1,4110	0,9656	6,6263
0,0747	5,1228	0,0753	1,7579	5,2212	6,4865
0,1156	4,0485	0,0545	1,1939	3,4459	6,6994
0,0750	4,0682	0,0495	0,9555	3,1171	7,0389
0,0791	3,9603	0,0480	0,6931	3,1362	7,0864
0,0817	4,1584	0,0520	1,1632	3,3689	5,7352
0,0897	4,1985	0,0377	1,2809	3,3087	6,9401
0,0321	4,2271	0,0378	0,8755	3,4030	6,8615
0,0816	4,6814	0,0651	1,4586	4,6355	6,5836
0,0781	4,5647	0,0591	1,3610	2,9634	6,2572
0,1260	4,2778	0,0548	1,2528	3,1744	5,7352
0,1194	3,9713	0,0536	1,0986	3,3965	6,7977
0,0572	4,0776	0,0486	0,8329	3,0550	6,8230
0,0557	4,1879	0,0548	0,6931	2,6413	7,2651
0,0346	4,1936	0,0685	0,5306	2,3008	7,3977
0,0594	4,4366	0,0583	0,8755	2,7707	7,2576
0,0737	4,8331	0,0664	1,4586	3,3512	6,1112
0,0408	4,1896	0,0496	0,5878	2,9628	7,1831
0,0532	3,9019	0,0459	0,4700	2,7678	7,2805
0,0536	4,3923	0,0602	1,1314	2,1049	6,9150
0,0412	4,5954	0,0447	1,0647	1,4025	7,2012
0,0673	4,9059	0,0689	1,3610	3,6242	6,0167
0,0745	3,9070	0,0574	0,8329	2,7748	7,1113
0,0632	4,9150	0,0757	1,3610	4,0989	5,4652
0,0554	4,2272	0,0531	0,7419	2,2371	6,8749
0,0966	4,5798	0,0722	1,1632	3,3978	6,7977
0,0808	4,2341	0,0770	0,9163	3,0781	7,0634
0,1114	4,6048	0,0542	1,4351	4,3120	6,5384
0,0909	4,4300	0,0619	1,2528	4,0435	6,7469
0,0958	4,3816	0,0434	1,1314	2,8339	6,9126
0,0902	3,8691	0,0537	0,8755	2,2297	7,0700
0,0816	3,8905	0,0446	0,8755	3,3562	6,8622
0,0689	4,3572	0,0649	1,0647	3,8762	6,5836
0,1016	4,0821	0,0303	1,3083	3,3078	6,6681
0,0737	3,9779	0,0486	0,7885	2,8384	7,2288

0,0760	4,8144	0,0608	1,5261	3,7838	6,1659
0,1016	3,5886	0,0475	0,4055	3,0311	7,1831
0,0656	4,3063	0,0424	0,9163	2,3674	7,0389
0,0339	4,1247	0,0673	0,4700	1,3038	7,0448
0,0609	4,2079	0,0451	0,8755	3,2812	6,8144
0,0599	4,4867	0,1113	1,2809	6,4601	6,6082
0,0580	4,6800	0,1000	1,2809	4,9608	6,4178
0,0788	4,2821	0,0535	1,0986	3,5567	6,8622
0,0824	4,3676	0,0576	1,1314	3,3215	6,9318
0,0710	3,7352	0,0767	0,6419	2,1380	7,3487
0,1013	3,6715	0,0658	0,4055	2,9572	7,1000
0,0620	4,0817	0,0539	0,7419	2,4436	6,9820
0,0665	4,2290	0,0427	0,9163	3,0614	7,0389
0,0546	3,6138	0,0586	0,5878	2,0842	7,2438
0,0789	4,9456	0,0567	1,2528	2,0563	6,6702
0,0646	4,2214	0,0683	1,0148	2,8594	7,1422
0,0500	4,1491	0,0496	0,9933	1,7725	7,1859
0,0609	4,1357	0,0539	0,5306	2,1347	7,2409
0,0722	4,5855	0,0562	1,1939	1,2404	6,8556
0,0633	3,9896	0,0547	0,9163	2,2184	7,2065
0,0693	4,9909	0,0900	1,6487	4,6683	6,4214
0,0831	3,8663	0,0494	0,5878	2,8097	7,1181
0,0929	4,6921	0,0675	1,3350	4,1873	6,7743
0,0807	4,5376	0,0702	1,3350	3,9584	6,7155
0,1067	4,3919	0,0429	1,0986	3,5110	6,8888
0,0749	4,6399	0,0950	1,3610	4,2516	6,5509
0,0626	3,9821	0,0418	0,7885	3,1985	7,3236
0,0750	4,0843	0,0362	0,6419	3,0657	6,9409
0,0801	4,2514	0,0747	1,0647	3,8194	6,8504
0,0751	3,7952	0,0556	0,5878	2,9801	7,1919
0,0412	4,0995	0,0553	0,8329	2,6924	7,2065
0,0821	4,4680	0,0526	1,2238	3,7067	6,5399
0,0431	4,0684	0,0621	0,7633	2,2076	7,3223
0,0625	4,9260	0,0640	1,4816	4,4209	6,4655
0,0775	4,0387	0,0506	0,9163	3,0207	6,9211
0,0657	4,8484	0,0557	1,5686	4,5856	6,5926
0,0771	3,9052	0,0525	0,6931	2,8089	7,1997
0,0675	4,8824	0,0632	1,4968	4,0346	6,3357
0,0833	4,4322	0,0603	1,1314	1,7257	7,1819
0,1039	4,2432	0,0476	1,1939	3,4985	6,6502
0,0794	4,2019	0,0532	1,2238	3,4130	6,4740
0,0810	3,6445	0,0570	0,4700	2,6196	7,3978
0,0960	4,6093	0,0567	1,4110	3,4329	6,5497
0,0620	3,8257	0,0578	0,1823	1,9774	7,3203
0,0856	4,5253	0,0536	1,3350	2,2375	6,3531
0,0786	4,0185	0,0544	0,7885	2,6235	7,2210
0,0576	4,6922	0,0602	1,4351	3,4074	6,5785
0,0383	4,4605	0,0481	0,7419	3,1777	6,9286
0,0696	3,8451	0,0672	0,7419	2,1864	7,3018
0,0816	4,4271	0,0543	1,1939	1,1003	6,8541
0,0864	3,6411	0,0540	0,3365	2,7258	7,2065
0,0579	3,8701	0,0554	-0,2231	2,1267	7,3777

0,0864	3,8247	0,0394	0,7419	3,1465	7,0227
0,0629	4,0908	0,0588	0,8755	1,2976	7,1723
0,0630	4,2177	0,0678	0,8329	2,9932	7,4100
0,0646	4,7040	0,0489	1,3863	3,5096	6,9997
0,1134	4,3273	0,0748	1,4110	4,8148	6,4356
0,0538	5,0394	0,0577	1,4586	2,5875	6,6008
0,0783	4,0443	0,0583	0,7419	2,4440	7,0577
0,0293	4,0887	0,0535	0,6419	2,2625	7,2065
0,0714	5,3276	0,0715	1,7918	3,8464	6,3782
0,1176	4,6828	0,0644	1,2528	1,9658	7,1373
0,0734	4,6167	0,1067	1,4586	6,1591	6,6082
0,0663	4,6760	0,0582	1,3863	3,0219	6,8429
0,0837	4,6681	0,0778	1,3610	3,6350	6,7255
0,0804	4,4582	0,0594	1,1939	3,6825	6,5126
0,0460	5,0952	0,0733	1,5476	3,6245	6,8963
0,0792	4,3927	0,0747	1,2809	3,1808	6,6347
0,0974	4,3435	0,0528	1,2528	3,3772	6,8730
0,0763	4,4452	0,0595	1,1632	3,5972	7,0127
0,0713	4,6521	0,0664	1,5892	4,4608	6,4945
0,0651	4,7717	0,0685	1,5261	6,9134	6,8835
0,0992	4,6611	0,0613	1,4586	3,6489	6,6677
0,0603	4,0561	0,0682	0,9933	3,1572	6,7734
0,1021	4,5697	0,0679	1,1314	3,4330	6,7734
0,0665	4,4165	0,0479	0,9163	2,4573	6,9618
0,0624	4,8542	0,0770	1,3863	3,6321	6,8499
0,0725	4,8460	0,0666	1,4816	3,8747	6,5758
0,0810	4,8855	0,0899	1,5892	4,6235	6,7436
0,1076	4,8298	0,0635	1,3610	3,9804	6,6813
0,0858	4,5364	0,0588	1,3350	3,1908	6,8556
0,0647	4,7166	0,0605	1,3350	3,3274	6,8650
0,0778	4,5975	0,0651	1,4110	4,1519	6,6333
0,0865	4,3333	0,0352	1,0647	3,5889	6,9321
0,1017	4,2992	0,0596	1,3083	3,3541	6,5891
0,0912	4,5279	0,0445	1,2528	3,7210	7,0551
0,1246	4,3405	0,0474	1,1632	3,4405	6,6398
0,0884	4,5521	0,0504	1,4586	3,7603	6,6596
0,0356	4,7437	0,0501	1,0647	3,0999	7,0362
0,0805	4,7904	0,1015	1,4586	4,6408	6,7122
0,0673	4,4094	0,0514	0,9933	2,8641	6,6546
0,0700	4,6545	0,0632	1,4351	3,9225	6,6480
0,0964	4,4765	0,0529	1,3610	3,6033	6,5155
0,0667	4,8419	0,0910	1,6487	6,0067	6,8400
0,0697	4,5155	0,0720	1,4110	4,8959	6,7772
0,0726	5,4280	0,0794	1,9169	7,0430	6,7894
0,0753	5,8089	0,0635	2,0794	8,0693	6,8171
0,1001	4,2829	0,0589	1,0566	3,3464	6,8388
0,0770	4,6332	0,0580	1,3612	3,4350	6,6150
0,0964	4,2579	0,0543	1,1073	3,6556	6,9420
0,0640	5,0056	0,0728	1,6213	4,7878	6,6855
0,0801	4,8229	0,0630	1,5287	3,8340	6,9299
0,0501	4,5440	0,0617	1,0995	3,0911	7,0462
0,0946	4,6526	0,0702	1,3411	3,6092	6,6988

0,0834	4,6718	0,0703	1,2528	3,2118	6,7317
0,0781	4,8326	0,0618	1,4816	3,8015	6,8809
0,0813	4,5199	0,0808	1,3083	4,1350	6,6459
0,1111	4,3762	0,0663	1,0770	4,0164	6,6888
0,0903	4,6319	0,0633	1,3011	3,4076	6,9819
0,0325	4,5235	0,0579	1,0296	2,2983	7,0753
0,0864	4,5527	0,0584	1,2528	3,2126	6,9862
0,0866	4,2720	0,0455	1,0112	3,4330	6,9598
0,0942	4,3943	0,0702	1,0181	3,2106	6,8596
0,0901	4,6769	0,0561	1,3350	3,3775	6,9192
0,0619	4,8641	0,0711	1,3565	3,3864	7,0214
0,0668	5,0044	0,0869	1,6292	4,6490	5,8079
0,0888	4,7505	0,0876	1,4110	4,5196	6,3341
0,0649	5,0172	0,0623	1,7047	4,7966	5,8843
0,0625	4,9144	0,0604	1,3083	3,6807	6,3360
0,0917	4,6502	0,0632	1,5686	3,9263	6,5140
0,0823	4,6343	0,0709	1,4351	3,6405	6,2384
0,0967	4,7157	0,0558	1,3863	3,7048	6,2380
0,0735	4,6878	0,0613	1,5261	3,9926	6,5157
0,0813	4,5701	0,0550	1,1939	3,4109	6,2931
0,0590	4,8771	0,0666	1,6487	7,3205	6,1007
0,0851	4,7152	0,0509	1,5261	4,4005	5,9969
0,1054	4,7066	0,0503	1,5041	3,9558	6,3971
0,0557	5,0506	0,0618	1,5686	4,1844	6,4537
0,0786	4,3897	0,0564	1,3610	3,4540	6,6507
0,0911	4,9703	0,0865	1,5476	4,1241	5,9659
0,0816	5,0244	0,1056	1,6094	4,9222	6,2520
0,0945	4,8650	0,0545	1,6292	5,3732	5,9587
0,0939	5,0857	0,0729	1,6864	4,4287	6,0739
0,0835	4,7048	0,0584	1,6487	4,4067	6,4095
0,0683	5,0711	0,0469	1,8563	8,8799	6,3921
0,0722	6,0271	0,0558	2,1748	8,1182	6,1709
0,0652	5,3051	0,0541	1,6677	5,1095	6,3400
0,0950	4,7034	0,0617	1,4816	5,2199	6,1953
0,0795	4,8482	0,0609	1,6292	4,0021	6,0716
0,0871	4,9546	0,0734	1,5261	3,2617	5,4932
0,0504	4,7293	0,0601	1,4586	3,9766	6,6131
0,0881	4,8055	0,0606	1,4351	4,5824	6,2706
0,0636	4,7316	0,0691	1,3350	2,7564	5,8312
0,0337	4,9284	0,0686	1,3863	2,6762	6,0175
0,0627	5,8098	0,0574	2,0412	8,4511	6,1254
0,0978	4,4271	0,0461	1,1939	2,5420	6,5158
0,0684	4,7311	0,0569	1,3350	3,5167	6,4563
0,0640	5,0053	0,0648	1,7579	8,1375	6,1719
0,0672	4,8328	0,0560	1,6864	9,4353	6,0433
0,0887	4,7258	0,0618	1,3863	3,4765	6,2124
0,0766	4,8838	0,0862	1,3863	4,7105	6,3039
0,1003	4,3582	0,0677	1,0986	2,9432	6,3263
0,0642	4,8042	0,0598	1,0647	3,5932	6,2943
0,0819	5,1543	0,0649	1,5686	4,9571	6,2185
0,1122	4,3828	0,0435	1,1314	2,8589	6,4609
0,0642	5,0002	0,0596	1,7228	3,8361	5,9951

0,0706	5,2033	0,0605	1,8718	7,1788	5,7702
0,0703	5,0016	0,0558	1,6677	5,3136	5,8039
0,0781	5,0458	0,1031	1,6791	5,3331	6,4164
0,0646	4,7165	0,0504	1,3350	3,2657	6,4947
0,0617	4,9302	0,0581	1,6380	4,4990	6,5474
0,0708	4,8526	0,0570	1,5346	3,5783	6,3494
0,0979	4,8554	0,1109	1,4816	3,8885	6,4084
0,0726	4,6305	0,0802	1,3610	5,7346	6,2671
0,0749	4,8007	0,0794	1,5686	5,3761	5,9654
0,0674	5,2764	0,0866	1,7162	4,0211	6,4933
0,0819	4,6139	0,0767	1,4816	5,5874	6,1415
0,0819	4,6616	0,0560	1,4110	3,5681	6,5087
0,0673	4,7450	0,0705	1,6094	7,4375	6,0292
0,0690	5,3292	0,0635	1,7347	5,5249	6,2119
0,0668	4,9229	0,0731	1,6292	4,0274	5,9018
0,0695	5,2034	0,0801	1,7427	4,3419	5,6469
0,0815	4,7437	0,0683	1,4586	3,9572	6,3455
0,0882	4,2999	0,0661	1,0986	3,5923	6,7023
0,0879	4,8063	0,0988	1,5476	5,0547	6,3937
0,0748	4,8551	0,0611	1,6292	5,0476	6,1415
0,0696	4,8893	0,0639	1,5038	4,0531	6,0207
0,0621	5,2961	0,0548	1,6487	4,3456	6,3558
0,0528	4,9136	0,0632	1,3610	2,8837	6,5082
0,0733	5,0660	0,0709	1,4816	3,9836	5,2476
0,0551	5,3271	0,0571	1,6292	3,7398	5,9585
0,0810	5,2541	0,0836	1,5261	5,6286	4,9147
0,0686	6,1662	0,0616	1,9601	5,3572	5,6733
0,0431	5,0179	0,0563	1,4351	3,7641	6,7309
0,0553	4,9089	0,0596	1,4351	2,1481	6,5082
0,0763	5,2718	0,0641	1,4816	2,6718	5,9491
0,0861	4,5515	0,0371	1,3083	2,6685	6,4704
0,1180	4,4572	0,0325	1,2809	2,7495	6,4835
0,0713	4,8956	0,0704	1,4110	4,0830	6,7309
0,0369	4,4540	0,0801	1,1314	3,0325	6,3242
0,0571	4,7034	0,0622	1,2528	3,3517	6,3242
0,0498	5,6982	0,0690	1,7228	7,1396	4,7440
0,0274	5,2290	0,0881	1,3863	5,0165	6,1766
0,0692	4,8317	0,0501	1,3610	3,0047	6,4835
0,0747	5,4094	0,0692	1,6487	4,7443	4,7056
0,0703	5,1223	0,0690	1,5476	2,2668	5,8564
0,0748	5,1829	0,0557	1,5892	3,9491	6,4797
0,0685	4,8874	0,0776	1,3863	1,6086	5,4056
0,0559	4,5885	0,0556	1,4110	2,3735	6,2989
0,0410	5,3918	0,0554	1,7405	5,6932	5,8007
0,0840	4,7529	0,0463	1,1632	3,0276	6,6686
0,0629	5,1627	0,0844	1,5041	3,8324	4,6771
0,0344	5,2032	0,0676	1,5041	3,0421	6,2771
0,0769	4,5329	0,0585	1,1632	3,1007	6,1361
0,0482	5,4810	0,0695	1,6292	5,0142	5,1291
0,0785	4,8916	0,0555	1,1939	2,6706	6,2747
0,0811	4,5585	0,0602	1,2528	2,3411	5,5526
0,0480	4,8624	0,0533	1,0296	4,7208	6,2747

0,0118	5,2761	0,0774	1,3610	3,7981	5,9524
0,0469	5,3848	0,1003	1,5476	6,1286	3,5507
0,0621	5,5256	0,0782	1,6292	5,1696	3,9890
0,0581	5,2504	0,0563	1,5261	3,5012	6,3260
0,0883	4,5412	0,0488	1,2528	2,1648	6,2747
0,0397	4,9936	0,0613	1,3863	3,2031	6,4704
0,0618	5,3349	0,0749	1,6677	3,9260	5,6316
0,0488	5,3056	0,1281	1,4816	3,9507	6,5082
0,0774	4,7244	0,0581	1,3083	2,7899	6,2747
0,1094	5,0738	0,0590	1,3610	4,0001	6,5082
0,0836	4,3901	0,0411	1,1632	3,1715	6,8131
0,0630	4,6865	0,0591	1,2809	3,0972	6,4704
0,0652	5,2207	0,0655	1,5892	4,0282	5,7638
0,0198	5,7237	0,0656	1,6292	5,4021	6,0606
0,0453	4,2225	0,0644	0,8329	1,9857	6,0426
0,0661	5,3744	0,0595	1,6864	4,1349	6,0907
0,0248	5,1387	0,0778	1,2238	4,8957	6,1394
0,0580	5,6691	0,1017	1,6292	7,6225	2,9473
-0,0070	5,5618	0,0582	1,4586	4,7284	6,3204
0,0519	5,4139	0,0664	1,6487	3,9657	5,8728
0,0616	5,6394	0,0712	1,8563	5,9188	5,7738
0,0551	5,3202	0,0610	1,6094	4,5404	5,9591
0,0302	5,0766	0,0499	1,4110	2,1155	6,5563
0,0623	5,0648	0,0572	1,4816	3,6740	6,2140
0,0661	5,1490	0,0621	1,5476	3,4812	6,2718
0,0586	5,3796	0,0753	1,6487	4,9409	6,2332
0,0472	5,0435	0,0860	1,3863	3,8486	4,8281
0,0349	5,3940	0,0793	1,4351	2,9309	6,0606
0,0908	4,8553	0,0790	1,2238	2,1561	5,9045
0,0508	5,3265	0,0940	1,5686	4,5359	5,1719
0,0355	5,3483	0,0834	1,3610	4,6523	4,1589
0,1234	4,3444	0,0563	1,0647	1,8852	6,4801
0,0743	4,8678	0,0586	1,2809	3,3615	6,0606
0,0335	5,2745	0,0595	1,3083	3,1653	5,9864
0,0485	5,6026	0,0696	1,8245	4,0882	5,5044
0,0752	4,8536	0,0531	1,3863	3,0647	6,4704
0,0465	5,3322	0,0742	1,4816	3,8345	6,1394
0,0769	5,1413	0,0801	1,4351	2,6082	5,4692
0,0536	4,6615	0,0731	1,2238	2,4789	6,3187
0,0755	4,9783	0,0591	1,4351	3,6738	6,4704
0,0526	4,9565	0,0463	1,5041	2,7086	6,2771
0,0273	4,9310	0,0708	1,3610	2,8384	6,2747
0,0269	5,3506	0,1128	1,2238	4,2778	5,3726
0,0549	5,3860	0,0658	1,7405	5,1984	4,7059
0,0542	5,1139	0,0676	1,7579	4,4212	5,8007
0,0841	4,7524	0,0568	1,3350	3,6730	5,5918
0,1008	4,8308	0,0538	1,5261	2,7432	6,3392
0,0845	4,3427	0,0562	1,1939	2,9098	6,7309
0,0424	5,3771	0,1167	1,5892	5,9096	4,2561
0,0731	4,3134	0,0752	1,1939	1,8299	6,7309
0,0604	5,1380	0,0954	1,3863	5,5285	4,2746
0,0515	5,9402	0,0649	1,9169	6,9896	4,3916

0,0535	5,2933	0,0877	1,5686	6,2686	4,6595
0,0630	5,3615	0,0695	1,5476	4,9276	5,2551
0,0633	4,7118	0,0545	1,3350	2,1219	6,4801
0,0409	5,1802	0,0656	1,4110	3,7814	6,4801
0,0532	4,9182	0,0628	1,2528	2,0692	5,8683
0,0334	4,9467	0,0811	1,3083	4,1787	5,3726
0,0269	5,5086	0,0713	1,5892	4,7301	4,8436
0,0505	5,3210	0,0945	1,5892	4,9070	4,7745
0,0309	5,3268	0,0716	1,5686	8,7713	4,2746
0,0508	5,0339	0,0437	1,3863	2,9654	6,4835
0,0524	5,3030	0,0564	1,6864	3,3681	5,3793
0,0706	4,8199	0,0560	1,4351	2,6557	6,1761
0,0265	4,9822	0,0526	1,4110	2,7141	6,5293
0,0546	4,9977	0,0551	1,2809	3,6301	6,1687
0,0617	5,0751	0,0679	1,4110	3,3162	6,5082
0,0357	5,2507	0,0682	1,4816	3,3699	5,8733
0,0431	5,6418	0,0929	1,6094	5,0696	5,7386
0,0437	4,9881	0,0660	1,4816	3,9867	5,7386
0,0464	5,2049	0,0716	1,4351	4,0032	5,2217
0,0369	4,9345	0,0613	1,4110	3,4059	6,4704
0,0489	5,1436	0,0552	1,5041	3,6392	6,3165
0,0818	4,8132	0,0633	1,3083	2,0181	6,1671
0,0319	5,2172	0,0681	1,3610	4,5289	5,1671
0,0638	5,3294	0,0751	1,5686	3,2610	5,1564
0,0616	5,3409	0,0808	1,5476	4,4108	5,5586
0,0575	4,6430	0,0468	1,0986	2,8670	5,6272
0,0553	5,1572	0,0705	1,3350	2,3633	5,7666
0,0684	4,7884	0,0433	1,2809	2,6668	6,4835
0,0440	5,4551	0,0756	1,5476	4,2778	5,7092
0,0828	4,7787	0,0669	1,2809	2,7784	6,3302
0,0702	5,1074	0,0576	1,7750	5,3346	5,4792
0,0443	5,1798	0,0692	1,5892	6,3449	3,9625
0,0484	4,5742	0,0482	1,1632	2,8635	5,4196
0,0450	5,4658	0,0629	1,5892	3,4791	5,8564
0,0344	5,3556	0,0674	1,5476	9,4510	3,2401
0,0404	5,0833	0,0519	1,3083	3,9607	5,4474
0,0243	5,1575	0,0514	1,2238	3,7670	6,1766
0,0494	5,3677	0,0698	1,4816	3,4517	6,0606
0,0756	4,6141	0,0530	1,1939	3,8182	6,6686
0,0237	5,3482	0,0617	1,4816	3,6122	5,8564
0,0645	5,3017	0,0522	1,6094	4,3448	6,4842
0,0446	5,1283	0,0553	1,4586	3,7782	6,2747
0,0470	5,4653	0,0762	1,5041	4,2937	6,1394
0,0414	5,0546	0,0586	1,4351	2,4670	6,0610
0,0231	4,9260	0,0583	1,2238	2,0312	6,0426
0,0356	5,1288	0,0697	1,2528	4,0192	5,3769
0,0108	5,3878	0,0818	1,3863	7,6268	4,7159
0,0556	5,1737	0,1000	1,3863	5,2006	4,7159
0,0541	5,3535	0,0595	1,6487	4,5497	5,2574
0,0740	4,8979	0,0469	1,3863	3,2913	6,6125
0,0977	4,3139	0,0437	1,2528	2,6308	6,7309
0,0752	4,8124	0,0551	1,3863	3,5372	5,7779

0,0597	5,3545	0,0604	1,6094	4,5539	6,4313
0,0513	5,0478	0,0554	1,3083	3,6100	6,2038
0,0404	5,0225	0,0936	1,4586	8,3828	4,8281
0,0447	4,7976	0,0401	1,2238	2,3281	6,5220
0,0683	5,0144	0,0394	1,4351	2,7489	6,4851
0,0585	4,8471	0,0368	1,3350	3,2077	6,3854
0,0384	4,7699	0,0542	1,3083	2,5723	6,1942
0,0394	5,5166	0,0734	1,7228	5,9791	6,0278
0,0035	5,1257	0,1018	1,3083	7,9699	4,2561
0,0281	5,1903	0,0760	1,4586	6,3133	2,8093
0,0306	5,1244	0,0609	1,3610	2,8360	6,4704
0,0700	5,0789	0,0544	1,5041	4,3161	6,3242
0,0822	4,8376	0,0426	1,3610	3,1891	6,4851
0,0652	4,8472	0,0527	1,3863	2,7878	6,1187
0,0721	4,7291	0,0550	1,2238	2,7055	6,4704
0,0630	4,8143	0,0910	1,4351	3,0684	6,3392
0,0304	5,0202	0,0515	1,4110	3,1831	6,3392
0,0534	5,2287	0,0620	1,4586	3,2531	6,1746
0,0824	5,0571	0,0810	1,3610	3,4661	6,5082
0,0686	4,5103	0,0585	1,0296	3,7498	5,4458
0,0553	5,0034	0,0661	1,4351	3,8505	6,2771
0,0353	5,1924	0,0578	1,3350	2,8228	6,7053
0,0592	4,9044	0,0638	1,3610	2,5583	6,5082
0,0617	4,7580	0,0647	1,3083	2,4731	5,9967
0,0422	5,2324	0,0586	1,5892	3,3731	6,5563
0,0810	5,1309	0,0721	1,4586	4,3321	4,8281
0,0324	5,0622	0,0706	1,2238	2,6574	5,2960
0,0443	5,0944	0,0581	1,2809	4,6588	6,2038
0,0587	5,1905	0,0757	1,5892	7,3286	4,9692
0,0380	5,4837	0,0843	1,6677	7,7452	4,5091
0,0492	4,5003	0,0320	1,0647	3,0511	6,4851
0,0139	5,1279	0,0642	1,3083	3,0328	6,4417
0,0288	5,3167	0,0600	1,4110	2,6018	5,9042
0,0554	4,8359	0,0459	1,2809	3,0331	6,2707
0,0520	4,9975	0,0878	1,3350	4,1493	5,8564
0,0641	5,0457	0,0590	1,3863	3,4594	6,5082
0,0967	4,8120	0,0535	1,3610	3,1236	6,4801
0,0530	5,3052	0,0720	1,5041	4,0763	5,8642
0,0391	5,0784	0,0799	1,1632	3,8867	5,5632
0,0328	5,2138	0,0616	1,5686	2,7759	6,2046
0,0363	5,1815	0,0589	1,1632	5,3016	6,0606
0,0550	5,1601	0,0666	1,5892	3,8997	6,1524
0,0547	4,9968	0,0807	1,1632	3,0806	4,5329
0,0682	5,4704	0,0918	1,6094	5,8286	5,3769
0,0911	4,7410	0,0572	1,4351	3,7846	6,7309
0,0543	4,9376	0,0321	1,4110	2,8527	6,6125
0,0600	4,7363	0,0488	1,3350	3,4177	6,5220
0,0636	4,9211	0,0606	1,4110	4,0140	6,2140
0,0293	5,1179	0,1114	1,5261	4,1304	5,3726
0,0831	5,0512	0,1028	1,4110	2,5675	5,7666
0,0584	4,3782	0,0487	0,9933	1,3815	6,0468
0,0563	5,1333	0,0652	1,3863	3,1206	6,3400

0,0485	5,5162	0,0812	1,5041	4,8609	5,0806
0,0634	4,7644	0,0599	1,1632	3,2467	6,2282
0,0331	5,0192	0,0387	1,3350	3,6116	6,5220
0,0106	5,0251	0,0561	1,2528	2,8778	5,7168
0,0431	4,8765	0,0684	1,2528	2,7952	5,6983
0,0913	4,5963	0,0624	1,3083	2,5955	6,0606
0,0409	5,2686	0,0996	1,5892	4,4012	4,6751
0,0483	4,8860	0,0954	1,4110	7,0047	4,2746
0,0571	5,3497	0,0626	1,5261	4,6391	5,0366
0,0598	5,1629	0,0648	1,4586	3,5021	5,8700
0,0535	4,6832	0,0496	1,1632	3,3855	5,7631
0,0344	5,2334	0,0651	1,4586	4,1906	6,0606
0,0132	4,7529	0,0525	1,3863	2,6815	6,7053
0,0349	4,9353	0,1060	1,3610	7,3690	4,8281
0,0610	4,9558	0,0677	1,3083	3,6759	5,2873
0,0618	5,4936	0,0806	1,5892	5,3422	4,2800
0,0224	5,1778	0,0628	1,3350	2,6467	6,1361
0,0488	5,2245	0,0783	1,5041	2,8741	5,3038
0,0749	4,7658	0,0578	1,1632	3,5285	6,1143
0,0554	4,9133	0,0607	1,3863	3,9022	5,9585
0,0630	5,4594	0,0758	1,6677	5,1220	4,5415
0,0783	5,2551	0,0907	1,3350	4,6242	4,6595
0,0663	5,2961	0,0605	1,6292	3,8154	6,0607
0,0147	5,1183	0,0515	1,2809	3,2167	6,3400
0,0402	5,5919	0,0646	1,6864	4,4699	5,8119
0,0447	5,4532	0,0672	1,6864	5,8691	4,2287
0,0966	4,6923	0,0767	1,3350	3,0988	6,5082
0,0844	4,8121	0,0717	1,3863	2,7988	5,7820
0,0623	5,1009	0,0924	1,4586	7,8272	4,2746
0,0460	5,3529	0,0769	1,4816	3,7774	6,1394
0,0554	5,2434	0,0999	1,4351	3,9764	5,1989
0,0621	5,4219	0,0694	1,6487	4,8758	5,6681
0,0722	4,7262	0,0511	1,1632	3,1661	6,3302
0,0612	5,0823	0,0767	1,3350	3,1725	5,1989
0,0584	4,7926	0,0754	1,3083	2,0639	6,7309
0,0800	4,6287	0,0590	1,2238	3,3562	6,3392
0,0639	5,7199	0,0624	1,7579	6,5067	3,8820
0,0579	4,9095	0,0455	1,4586	3,4119	6,4334
0,0754	4,7438	0,0712	1,3083	3,0462	5,0239
0,0616	4,7809	0,0813	1,1314	3,5581	4,7159
0,0809	4,4658	0,0575	1,1314	2,9159	5,7820
0,0630	5,2914	0,0662	1,5476	3,9196	5,7386
0,0375	5,0825	0,0436	1,3863	2,2624	6,5563
0,0281	4,9775	0,0779	1,3350	3,3140	5,8007
0,0528	5,2693	0,0688	1,5041	5,0783	5,2418
0,0569	5,3858	0,0701	1,6487	5,8523	4,9812
0,0565	5,3454	0,0787	1,4586	4,2288	4,9384
0,0637	5,4558	0,0631	1,7918	4,7001	6,0781
0,0572	5,3062	0,0928	1,3863	5,7646	4,6595
0,0761	4,4046	0,0401	1,0986	2,5328	6,2747
0,0539	5,1882	0,0726	1,5261	2,2126	6,1394
0,0609	4,7138	0,0531	1,3083	3,1851	6,4704

0,0373	4,8345	0,0540	1,1939	3,2206	6,3242
0,0688	4,7269	0,0603	1,3083	1,7173	6,1103
0,0175	5,3121	0,0674	1,3610	4,0400	5,7094
0,0593	5,0579	0,0501	1,4351	3,5406	6,3666
0,0643	4,6297	0,0444	1,1939	2,5084	6,6125
0,0759	4,8760	0,0419	1,3863	2,4358	6,4851
0,0362	5,7149	0,0954	1,6094	4,8585	3,2189
0,0349	5,1814	0,0642	1,4586	3,5646	6,2140
0,0479	4,4877	0,0563	1,1314	1,2510	6,7309
0,0354	5,1114	0,0547	1,4110	3,1337	6,4801
0,0093	5,0481	0,0365	1,3083	3,2908	6,5220
0,0510	5,5636	0,0725	1,7750	4,9050	6,0743
0,0364	4,8427	0,0556	1,2238	3,0488	6,6686
0,0303	5,1307	0,0642	1,4816	2,9060	6,2863
0,0481	5,3114	0,0634	1,5261	4,7746	5,6506
0,0315	5,3196	0,0732	1,5476	8,2380	5,3292
0,0496	5,2221	0,0579	1,2809	2,8233	6,1618
0,0723	4,5643	0,0569	1,1939	2,7012	6,6125
0,0636	5,0320	0,0598	1,3863	3,0348	6,1308
0,0563	5,1606	0,0707	1,4110	4,0316	6,0606
0,0225	5,1228	0,0684	1,3350	2,9075	4,8122
-0,0605	5,7424	0,0470	1,1314	2,5321	6,6125
0,0495	5,0844	0,0566	1,5261	3,1880	6,4395
0,0714	4,6201	0,0573	1,2809	2,4785	6,4440
0,0535	5,3166	0,0730	1,6094	5,1064	6,1043
0,0376	4,7455	0,0738	1,1939	2,7766	6,5082
0,0591	5,1724	0,0629	1,5892	4,2165	5,5811
0,0520	5,4733	0,0711	1,7750	5,8991	3,1781
0,0568	5,5138	0,0755	1,7047	4,9406	4,8592
0,0231	5,4162	0,0699	1,2809	2,9495	5,6733
0,0649	4,7411	0,0472	1,3083	2,9173	6,3666
0,0625	5,1340	0,1180	1,6292	4,8429	4,3567
0,0871	5,0361	0,0667	1,3350	3,6814	5,3354
0,0468	5,4314	0,0603	1,5476	4,8504	6,2038
0,0668	5,1767	0,0556	1,5686	3,6411	6,1481
0,0588	5,2577	0,0611	1,4816	4,2558	6,2038
0,0967	4,5017	0,0341	1,2528	2,8424	6,6322
0,0757	4,8911	0,0575	1,2238	2,3357	5,4865
0,0451	5,1409	0,0921	1,3610	4,7551	5,3769
0,0419	5,2755	0,0699	1,3083	2,7557	5,9801
0,0589	5,3093	0,0709	1,3863	4,2173	5,1989
0,0519	4,9699	0,0554	1,4586	2,8398	6,7053
0,0585	4,5874	0,0696	1,2528	1,9555	6,7309
0,0656	4,5436	0,0582	0,7885	2,0302	5,7820
0,0417	4,9801	0,0734	1,0296	3,5810	5,1989
0,0758	5,0684	0,0577	1,4586	3,5243	6,3666
0,0501	5,2792	0,0484	1,4586	3,2353	6,2223
0,0515	4,8968	0,0673	1,2528	2,9455	6,3666
0,0447	5,1765	0,0643	1,4351	2,9298	6,5082
0,0279	5,3748	0,0840	1,3863	3,5155	6,1766
0,0398	5,1538	0,0648	1,4816	3,3685	6,1743
0,0704	4,4262	0,0476	1,2238	3,4312	6,6322

0,0486	4,5314	0,0538	1,2528	1,9921	6,7053
0,0660	4,8093	0,0542	1,2238	3,5241	6,4851
0,0503	5,3666	0,0735	1,6292	6,2463	5,3769
0,0610	5,1381	0,0570	1,4586	3,5015	6,0252
0,0520	5,2446	0,0596	1,3863	2,8318	6,3400
0,0974	4,6499	0,0461	1,1939	2,6585	5,9676
0,0489	4,7279	0,0574	1,4816	2,7013	6,2140
0,0677	5,2412	0,0578	1,5476	4,0011	6,0909
0,0330	4,9974	0,0709	1,3610	2,5586	6,5082
0,0675	4,9149	0,0339	1,4351	3,5521	6,3242
0,0476	5,2534	0,0847	1,5041	2,4843	6,5082
0,0416	5,4518	0,0655	1,6487	4,6317	5,9359
0,0442	5,5571	0,0654	1,7228	9,0456	4,2746
0,0842	4,8395	0,0509	1,2809	2,5950	6,3242
0,0586	5,2270	0,0528	1,5892	4,7710	6,5220
0,0558	5,3099	0,0721	1,6864	5,6976	5,9095
0,0283	4,6419	0,0509	1,0986	3,2537	6,6322
0,0517	4,9433	0,0514	1,3863	3,6145	6,5220
0,0302	5,1858	0,0511	1,3350	2,5423	6,5082
0,0148	5,2116	0,0658	1,1314	4,3876	6,1687
0,0467	5,0354	0,0434	1,2809	3,5874	6,6686
0,1030	5,0471	0,0614	1,4586	3,5758	6,4801
0,0762	4,9739	0,0612	1,3863	3,4728	6,5332
0,0521	5,1168	0,0675	1,5686	3,4795	6,1384
0,0605	4,9499	0,0648	1,2528	3,0376	5,1891
0,0255	5,2126	0,0652	1,3350	3,2312	6,1687
0,0658	4,9495	0,0714	1,3610	2,7798	6,1361
0,1252	4,7701	0,0469	1,3610	3,4736	6,2760
0,0688	4,8946	0,0853	1,1939	2,8461	5,9045
0,0592	4,9241	0,0826	1,5041	3,6103	5,4344
0,0597	5,0427	0,0679	1,4586	2,7663	6,3302
0,0751	4,7207	0,0770	1,2528	2,4110	6,6322
0,0684	5,5925	0,0873	1,6292	5,5340	5,3769
0,0477	5,1357	0,0520	1,5041	2,2775	6,2919
0,0221	5,3582	0,0649	1,5041	3,7635	5,7447
0,0698	4,6109	0,0597	1,0647	3,6036	5,3354
0,0396	4,7905	0,0359	1,3350	2,7325	6,6125
0,0393	5,0861	0,0598	1,5261	2,9383	6,3302
0,0422	5,5038	0,0756	1,5261	5,5028	5,3769
0,0636	4,8276	0,0677	1,3083	2,5192	5,2873
0,0673	5,2706	0,0637	1,6487	4,3018	6,1786
0,0546	5,1603	0,0874	1,5261	2,8355	5,7386
0,0409	5,3639	0,1001	1,5892	4,5714	4,8549
0,0820	4,6424	0,0521	1,3083	3,0452	6,4704
0,0811	4,9008	0,0656	1,2528	4,2303	4,6821
0,0776	5,0481	0,0729	1,1939	3,3308	4,7413
0,0578	5,2704	0,0734	1,7750	4,9555	4,9679
0,0431	5,1663	0,0564	1,3610	4,0906	6,1687
0,0414	5,1874	0,0794	1,2528	3,9585	5,3354
0,0830	4,5774	0,0569	1,3083	1,9694	6,7309
0,0522	5,1816	0,0533	1,7579	4,4869	5,4374
0,0403	5,3090	0,0729	1,3863	3,8360	5,1989

0,0704	5,1654	0,0575	1,5686	3,9482	5,7585
0,0631	4,9396	0,0572	1,5892	3,1193	5,9507
0,0072	5,4955	0,0519	1,3863	4,0040	6,0337
0,0543	4,9665	0,0993	1,4110	4,6509	4,2746
0,0667	5,0684	0,0557	1,5261	3,7333	6,3818
0,0455	5,5736	0,0649	1,7918	4,3574	5,3512
0,0338	5,5283	0,0602	1,6094	3,2143	6,2747
0,0775	4,5172	0,0515	1,0986	2,1486	6,4801
0,0547	5,2055	0,0753	1,6864	8,6034	4,8281
0,0516	5,2525	0,0559	1,5261	3,4478	6,3666
0,0804	5,0114	0,0559	1,5476	2,9967	6,3242
0,1009	4,8023	0,0534	1,3863	3,0594	6,2747
0,0698	5,2341	0,0793	1,3350	4,0584	6,1394
0,0894	4,4284	0,0328	1,2528	2,7529	6,4835
0,0430	4,8481	0,0446	1,1632	2,7458	6,6686
0,0449	5,2534	0,0732	1,5041	4,1926	4,8339
0,0530	5,3334	0,0732	1,6292	5,0817	5,4348
0,0675	5,0925	0,0720	1,4110	3,4103	6,5082
0,0356	5,2986	0,0799	1,4351	4,1097	5,6742
0,0683	5,3070	0,0999	1,6677	6,6425	4,3034
0,0812	4,6892	0,0453	1,3863	2,7498	6,2747
0,0607	5,1190	0,0633	1,5476	3,4585	6,4660
0,0611	5,6100	0,0649	1,8083	5,6995	6,3826
0,0720	5,2040	0,0537	1,6094	3,8340	6,4033
0,0513	5,1006	0,0618	1,5476	3,5522	6,3392
0,0694	4,9511	0,0529	1,3863	2,9096	6,1609
0,0287	4,6238	0,0627	1,0986	2,1657	6,4417
0,0791	4,7035	0,0686	1,4816	3,4572	5,5096
0,0503	4,9087	0,0553	1,2809	2,6736	6,4417
0,0310	5,3931	0,0470	1,5041	4,1094	5,6733
0,0651	4,9687	0,0574	1,5686	2,7567	6,2103
0,0514	4,6382	0,0511	1,1314	2,5309	5,7820
0,0704	5,0441	0,0642	1,5261	4,0721	6,7309
0,0733	4,9082	0,0493	1,2809	2,4355	6,2747
0,0497	5,2091	0,0604	1,5892	4,1893	5,2149
0,0445	4,7971	0,0763	1,3083	2,9103	6,3302
0,0420	5,2085	0,0595	1,4351	3,0668	5,5877
0,0746	4,1061	0,0607	0,9555	3,3975	5,7105
0,0646	4,6420	0,0704	1,1939	2,9862	6,3302
0,0537	4,7892	0,0745	1,3610	3,2345	6,2140
0,0434	5,4864	0,0728	1,6864	6,6509	4,0731
0,0609	4,3600	0,0203	1,1314	3,1346	6,3187
0,0968	4,5621	0,0653	1,5261	2,9088	6,1917
0,0240	5,1691	0,0497	1,4586	3,6322	5,5925
0,0908	4,6129	0,0405	1,2809	3,3966	6,5220
0,0646	5,5532	0,0718	1,7918	5,6162	5,1110
0,0324	5,3938	0,0730	1,4351	4,4416	5,6733
0,0276	5,0213	0,0739	1,4586	6,9734	5,3292
0,0614	4,8572	0,0609	1,3350	2,6486	6,4835
0,0592	4,7968	0,0858	1,5476	3,8006	5,8007
0,0145	5,2576	0,0365	1,1314	2,3175	6,5563
0,0692	4,8869	0,0674	1,4110	2,3943	6,5545

0,1016	4,6771	0,0589	1,2809	2,7507	6,3392
0,0520	4,4398	0,0407	1,0647	2,9708	6,5220
0,0971	4,6179	0,0716	1,1939	2,4571	6,2282
0,0313	5,4651	0,0723	1,5476	3,2599	6,3400
0,0681	4,9327	0,0760	1,3083	3,3119	4,0360
0,0718	4,4894	0,0485	1,1314	3,0189	6,5220
0,0596	5,2879	0,0781	1,5686	6,0651	5,3726
0,0637	4,8513	0,0861	1,2528	4,4949	4,4837
0,0647	4,8899	0,0606	1,3863	3,4167	6,2140
-0,0183	5,3887	0,0779	1,3083	1,7831	6,5307
0,0571	5,1214	0,0571	1,3350	3,7455	6,1687
0,0949	4,8971	0,0445	1,2238	3,3116	6,6686
0,0533	5,2927	0,0675	1,5261	6,2444	4,9413
0,0172	5,4272	0,0759	1,4816	3,6421	4,4771
0,0636	4,6974	0,0320	1,1314	2,7539	6,6686
0,0335	5,5402	0,0705	1,5686	3,1099	5,5586
0,0492	5,2107	0,0676	1,4351	4,2475	5,4598
0,0257	5,2361	0,0525	1,2238	3,7653	6,2038
0,0751	5,1985	0,0653	1,5476	4,9122	6,5333
0,0337	5,3364	0,0963	1,4351	4,7359	5,5586
0,0679	4,9799	0,0657	1,3350	4,6366	4,5091
0,0027	5,3021	0,0748	1,1939	3,7351	6,1766
0,0538	4,9956	0,0592	1,3350	2,7724	5,4805
0,0447	4,7540	0,0431	1,3350	3,0804	6,6322
0,1310	4,3305	0,0253	1,2528	2,9978	6,6686
0,0607	6,0736	0,1260	1,7047	5,4092	4,2746
0,0427	4,7876	0,0214	1,1632	2,8097	6,6686
0,0964	5,2642	0,0589	1,6292	3,4629	6,1394
0,0440	5,2905	0,0623	1,6487	4,1960	5,6606
0,0506	5,7705	0,0557	1,8405	8,2637	5,3292
0,0871	4,8019	0,0624	1,3610	2,8241	6,0151
0,0489	5,0255	0,0588	1,3083	4,0015	5,9585
0,0717	5,0011	0,0686	1,3863	4,0111	5,0178
0,0635	4,7302	0,0642	1,2809	2,8310	6,7309
0,0299	4,8270	0,0492	1,3350	3,0784	6,2612
0,0456	5,0220	0,0694	1,4351	3,4393	5,2738
0,0357	5,8898	0,0739	1,9169	7,4827	5,3292
0,0743	6,0382	0,0428	1,9601	8,7371	5,3292
0,0481	5,6762	0,0721	1,7918	4,9507	5,4081
0,0615	5,4431	0,0625	1,6864	4,9294	5,3083
0,1085	4,5228	0,0447	1,0986	2,9783	6,6125
0,0427	4,7521	0,0216	1,3350	3,2239	6,6322
0,0489	5,3687	0,0661	1,5892	4,5063	6,0077
0,0145	5,1254	0,0640	1,2809	3,2145	6,3302
0,0859	4,7440	0,0558	1,2238	1,9386	5,6390
0,0532	5,3269	0,0629	1,6292	4,6962	5,4855
0,0549	5,6438	0,0720	1,8871	5,9806	4,4793
0,0858	4,6807	0,0555	1,2528	2,6500	5,1834
0,0448	4,9994	0,0715	1,3863	3,1562	5,1091
0,0465	5,9790	0,0587	1,9169	8,7735	4,8628
0,0591	5,3183	0,0860	1,5261	3,5372	5,3335
0,0809	4,4499	0,0476	1,2528	2,1959	6,2140

0,0517	5,4071	0,1098	1,5892	4,1770	4,9758
0,0375	5,1484	0,0559	1,3610	3,9876	5,9585
0,0427	5,3459	0,0646	1,6864	2,9395	5,6256
0,0407	5,4183	0,0636	1,7579	7,6258	4,9692
0,0957	4,7575	0,0707	1,3350	2,9325	5,3726
0,0174	4,8564	0,0736	1,1939	3,0868	6,2140
0,0286	5,0607	0,0513	1,3083	3,1299	6,3666
0,0484	4,9366	0,0709	1,2238	3,0966	6,1394
0,0231	5,2468	0,0877	1,3863	5,2007	5,7954
0,0881	5,3357	0,0605	1,6292	4,7595	5,3354
0,0503	5,5175	0,0704	1,5476	5,2389	5,8567
0,0206	4,8494	0,0601	1,2238	2,4887	5,4972
-0,0109	5,4607	0,0811	1,2528	4,2892	6,1687
0,0883	4,5721	0,0600	1,1939	2,4431	5,9689
0,0709	5,1175	0,0568	1,3350	4,2337	5,3354
0,0571	5,5715	0,0793	1,7918	6,7228	4,2673
0,0588	5,0051	0,0524	1,3863	2,6172	6,7053
0,0385	5,3098	0,0905	1,6292	6,7607	2,3026
0,0477	5,1241	0,0706	1,2809	3,1931	6,1766
0,0405	5,5008	0,0734	1,7228	8,8480	4,7159
0,0775	4,6752	0,0605	1,2238	2,0656	6,7309
0,0736	4,7283	0,0667	1,2809	3,7122	6,2140
0,0553	4,9669	0,0626	1,1632	3,8381	6,2038
0,0492	5,3083	0,0560	1,3610	3,7396	6,2038
0,0562	5,0212	0,0627	1,4816	3,5213	5,5099
0,0742	5,0145	0,0554	1,4816	3,2931	6,1817
0,0719	4,7227	0,0947	1,1939	1,9547	5,5632
0,0858	4,8339	0,0603	1,3610	3,9420	5,6850
0,0428	5,2946	0,0616	1,5476	4,4834	5,7939
0,0405	5,0970	0,0689	1,2809	3,8212	5,7057
0,0401	4,7040	0,0728	1,3863	3,5456	6,7309
0,0704	5,4845	0,0684	1,8405	5,7557	4,8788
0,1065	4,2093	0,0633	0,9933	2,8824	6,2140
0,0318	5,0288	0,0673	1,4110	3,3929	6,2038
0,0981	4,4023	0,0453	1,1939	2,6518	6,2140
0,0450	5,2837	0,0682	1,4816	3,1897	5,5391
0,0607	5,3430	0,0759	1,7579	5,0655	5,4423
0,0780	5,0427	0,0438	1,5686	4,0048	6,6322
0,0801	4,5683	0,0333	1,4816	2,8568	6,6125
0,0489	5,3060	0,0882	1,6094	4,1489	5,2665
0,0734	4,5630	0,0491	1,1632	2,6503	6,2747
0,0337	5,1720	0,0590	1,4110	3,6669	6,5082
0,0670	4,5437	0,0528	1,3350	3,0910	6,3666
0,1058	4,4129	0,0544	1,3350	2,1382	6,2747
0,0573	5,1267	0,0580	1,3863	3,6129	6,2282
0,0815	4,8908	0,0918	1,3863	3,7932	6,4835
0,0738	5,6656	0,0723	1,6677	6,1558	5,3769
0,0724	4,9457	0,0628	1,5261	3,0874	6,3849
0,0478	5,2007	0,0677	1,4586	4,8227	5,3984
0,0395	5,1927	0,0831	1,4351	7,7395	4,6595
0,0704	4,9785	0,0504	1,4351	3,7449	6,3242
0,0876	5,6402	0,0878	1,6677	5,9800	5,3769

0,0273	5,3188	0,0720	1,3610	4,2067	6,2038
0,0650	5,3773	0,0805	1,3863	3,8359	6,2038
0,0652	5,1173	0,0692	1,5476	6,2299	5,3726
0,0536	5,0251	0,0849	1,5041	1,9659	5,9827
0,0583	5,0410	0,0586	1,5476	3,2684	5,8967
0,0468	5,0508	0,0665	1,3610	2,9471	5,4593
0,0450	4,6268	0,0502	1,1939	3,0776	5,8367
0,0710	5,5426	0,0610	1,7579	4,0911	6,3061
0,0503	5,5981	0,0648	1,7918	4,6840	5,8167
0,0632	5,3577	0,0653	1,7228	4,6957	6,2637
0,0891	4,6588	0,0590	1,3863	2,6974	5,8102
0,0532	4,9868	0,0680	1,2528	2,7803	5,7637
0,0505	5,4823	0,0754	1,6487	4,9525	4,5122
0,0072	5,2208	0,0549	1,3083	3,6848	6,1687
0,0537	5,1465	0,0621	1,5261	3,2361	5,9425
0,0873	4,7315	0,0720	1,4698	2,4497	5,4028
0,0464	4,7760	0,0531	1,2238	3,3080	5,4515
0,0466	5,5086	0,0667	1,6487	5,6002	5,9996
0,0473	4,9484	0,0625	1,2238	2,7608	6,4704
0,0435	5,4153	0,0849	1,4560	4,8005	5,1573
0,0396	5,6377	0,0930	1,6216	5,9084	3,3222
0,0043	5,6842	0,0546	1,6094	2,8691	6,4801
0,0875	4,6914	0,0364	1,2528	3,1211	6,0232
0,0496	5,0863	0,0548	1,4110	2,5927	6,4851
0,0658	4,8657	0,0724	1,2809	2,8735	6,5877
0,0237	5,7021	0,0659	1,7918	4,8181	5,2898
0,0708	4,7017	0,0445	1,3083	2,2704	6,3041
0,0521	5,0094	0,0603	1,3610	3,1951	6,0370
0,0108	5,5010	0,0968	1,4586	5,6071	4,2701
0,0545	5,2692	0,0729	1,7047	3,9447	5,0435
0,0583	4,9241	0,0661	1,4586	3,5081	5,8170
0,0572	4,8627	0,0633	1,3863	3,6165	5,9230
0,0609	4,7707	0,0717	1,3083	3,4498	5,5238
0,0518	5,2698	0,0624	1,5476	4,2539	6,5449
0,0649	5,1703	0,0742	1,4586	3,2308	6,5082
0,0466	5,4076	0,0732	1,5476	3,6753	5,8997
0,0453	5,3524	0,0622	1,8245	5,0865	5,3437
0,0630	4,8972	0,0526	1,4586	3,9165	6,5220
0,0373	5,3309	0,0773	1,6094	4,9600	5,3726
0,0538	5,3513	0,0738	1,5476	4,7179	5,0223
0,0750	4,6669	0,0458	1,2528	2,9952	6,6686
0,0451	5,3294	0,0541	1,6677	3,3168	6,4996
0,0536	5,6245	0,0684	1,7750	5,2935	5,1361
0,0250	5,2480	0,0654	1,3350	4,0227	5,9729
0,0897	4,6872	0,0532	1,2528	2,2129	6,5082
0,0643	4,7875	0,0779	1,3610	3,0624	5,7765
0,0593	5,0198	0,0582	1,4586	2,7459	6,7309
0,0634	4,2873	0,0461	0,9555	2,1695	5,9399
0,0477	5,8403	0,0675	1,9021	6,0238	5,9343
0,0656	5,2125	0,0634	1,5041	3,3714	5,8816
0,0582	4,9823	0,0544	1,4816	3,5425	6,7309
0,0596	6,0010	0,0548	2,0281	6,3829	4,3309

0,0778	4,5442	0,0510	1,0986	3,3626	6,6686
0,0543	5,7289	0,0771	1,8245	6,1826	6,1861
0,0475	5,2671	0,0648	1,4351	3,7002	5,6836
0,0694	5,3597	0,0719	1,5686	5,0441	4,6013
0,0493	5,1696	0,0979	1,4586	6,9946	5,3769
0,0290	5,1437	0,0555	1,2809	3,3154	6,1687
0,0584	5,2555	0,0749	1,5686	4,6534	5,1616
0,0526	5,0363	0,0612	1,4586	2,8850	6,6167
0,0612	5,4682	0,0776	1,6864	4,0714	5,0828
0,0969	4,4724	0,0469	1,1632	3,4049	6,6686
0,0531	5,3429	0,0574	1,6487	4,2655	6,3037
0,0538	4,8223	0,0544	1,2238	2,6694	6,4704
0,0654	4,8130	0,0498	1,1939	3,5890	6,6686
0,0804	5,2777	0,0677	1,6487	4,7792	6,3276
0,0716	4,8188	0,0613	1,3083	4,1691	5,9918
0,0498	4,5200	0,0261	1,1314	3,6392	6,3782
0,0347	4,4267	0,0230	0,9163	1,8832	5,7929
0,0629	4,4415	0,0692	1,0986	3,7354	6,2305
0,0710	4,6397	0,0560	1,2238	3,4459	6,8144
0,0632	4,7630	0,0449	1,3083	3,2096	6,2995
0,1030	4,2454	0,0683	1,1939	2,3756	6,5572
0,1148	4,4240	0,0686	1,3350	3,5620	6,7558
0,0817	4,7180	0,0612	1,4351	4,4487	6,0030
0,0719	4,6359	0,0629	1,3863	3,0346	5,8650
0,0742	4,0695	0,0452	1,0296	2,8177	6,4837
0,0673	5,0463	0,0640	1,5892	5,1290	6,3326
0,0577	5,1852	0,0811	1,5686	5,2032	6,3000
0,0755	5,1349	0,0664	1,3350	2,8047	5,8930
0,0884	4,4298	0,0561	1,2528	3,2759	6,7675
0,0599	4,9369	0,0967	1,4586	4,8469	6,3852
0,0290	5,0261	0,0368	1,4586	3,7584	6,1797
0,0678	4,9778	0,0557	1,4586	3,9395	6,3572
0,0803	4,7103	0,0469	1,3350	3,3770	6,4416
0,0670	4,6840	0,0834	1,3083	3,1046	6,1312
0,0651	4,8397	0,0481	1,4586	4,3935	6,0490
0,0662	4,7084	0,0338	1,4110	3,2764	6,1967
0,0694	4,9305	0,0495	1,3083	4,2752	6,4795
0,0798	4,3625	0,0725	1,2528	2,3320	6,6578
0,0236	4,8642	0,0169	1,1632	3,1601	6,8386
0,0674	4,5781	0,0342	1,0647	3,1335	6,5651
0,0421	4,6744	0,0284	1,1939	3,2549	6,4356
0,0705	4,4153	0,0540	1,0986	2,5406	6,6218
0,0791	4,6073	0,0552	1,2528	4,0956	6,4895
0,0304	5,2200	0,0570	1,5041	4,0442	5,9377
0,0732	4,9113	0,0697	1,4586	5,1184	6,2671
0,0933	4,3961	0,0293	1,0986	3,2451	6,8386
0,0517	4,8781	0,1145	1,3083	3,3334	5,8237
0,0708	4,2846	0,0711	1,1314	2,7774	6,2086
0,0686	4,9570	0,0774	1,4351	4,0300	6,1531
0,0788	3,9685	0,0345	0,8329	2,7008	6,5211
0,0946	4,5910	0,0433	1,3610	3,9471	6,9418
0,0887	4,5245	0,0582	1,3610	3,3239	5,8394

0,0412	4,7633	0,0290	1,2528	3,7759	6,3735
0,0790	5,0220	0,0657	1,4816	4,1664	6,5148
0,0779	4,6955	0,0631	1,3610	3,1149	6,6028
0,0763	4,5671	0,0517	1,4816	3,3259	6,6983
0,0611	4,9019	0,0992	1,4110	6,6139	6,3852
0,0757	4,9529	0,0611	1,3610	3,8643	6,4381
0,0876	4,1399	0,0511	0,9163	2,5851	6,3782
0,1326	4,4019	0,0490	1,1632	2,7832	6,3235
0,0556	4,8255	0,0936	1,3863	3,4926	6,3852
0,0718	5,0954	0,0505	1,7047	4,2415	6,1337
0,0635	4,6953	0,0416	1,3863	3,8259	6,6668
0,0824	4,6892	0,0326	1,2809	3,5262	6,5763
0,0810	4,4955	0,0444	1,1632	3,0378	6,8144
0,0743	4,2668	0,0571	1,1314	2,2768	6,5992
0,0671	5,8086	0,0709	2,0015	8,0233	6,0137
0,0725	4,6567	0,0255	1,2528	3,5941	6,8144
0,0894	4,6084	0,0469	1,3083	3,9449	6,6102
0,0973	4,6895	0,0454	1,3610	3,5726	6,5040
0,0810	4,3673	0,0288	1,1939	3,3401	6,4517
0,0738	4,8122	0,0456	1,3863	3,3142	6,5414
0,0366	5,1325	0,0637	1,3610	3,3616	6,5036
0,0397	4,7033	0,0518	1,1314	3,8203	6,4795
0,0511	4,8966	0,0666	1,3863	3,1369	6,4582
0,0826	4,9731	0,0601	1,5261	4,3676	6,7784
0,0538	4,6738	0,0731	1,1939	2,5114	6,5162
0,0621	4,9560	0,0449	1,4110	4,0609	6,7673
0,0632	4,4833	0,0566	1,0986	2,4678	6,8144
0,0728	4,4370	0,0574	1,1632	3,3171	5,9842
0,0845	4,3070	0,0477	1,0986	2,4999	6,7107
0,0458	4,8819	0,0366	1,0986	3,0193	6,3836
0,0909	4,1696	0,0573	0,9163	1,3561	5,7925
0,0719	4,9709	0,0961	1,5261	2,5740	6,0783
0,0524	4,7047	0,0518	1,1632	3,4088	6,0232
0,0736	4,9473	0,0701	1,4351	4,9072	6,2284
0,1000	4,4019	0,0306	1,0986	2,7930	6,7139
0,1096	4,0089	0,0246	0,9933	2,6002	6,8560
0,0616	4,4874	0,0609	1,0296	2,7260	6,5402
0,0974	4,2562	0,0562	1,1314	2,5779	6,3010
0,0757	4,6694	0,0600	1,5041	3,8924	6,3315
0,1038	4,2794	0,0130	1,0296	3,2885	6,6595
0,0966	4,5667	0,0436	1,2528	3,3689	6,6218
0,0420	4,6730	0,0150	1,3083	3,8064	6,3782
0,0793	4,7570	0,0461	1,3350	3,2342	6,5476
0,0900	4,5413	0,0514	1,3863	3,7347	6,7208
0,0599	4,3517	0,0473	1,1314	3,4404	6,8144
0,0780	4,2630	0,0542	1,1939	3,0022	6,5789
0,0231	5,4564	0,0621	1,3863	3,2734	6,5583
0,1166	4,1195	0,0553	1,0296	3,7989	6,3235
0,0686	5,0226	0,0466	1,5892	4,2293	5,9424
0,0533	4,8736	0,0533	1,3083	3,0960	6,3475
0,0413	4,9939	0,0724	1,3610	2,7108	5,9445
0,0673	5,0325	0,0564	1,5476	4,5772	6,3537

0,0142	4,8017	0,0197	1,0986	3,3457	6,8386
0,1186	4,1810	0,0515	0,9555	2,9700	6,3235
0,0980	4,5219	0,0450	1,2809	3,9452	6,7107
0,0690	4,3957	0,0590	1,4110	2,5293	6,5159
0,0142	5,0894	0,0592	1,3083	4,0000	6,2124
0,0724	4,6530	0,0476	1,3083	3,6683	5,9243
0,1123	4,5579	0,0341	1,1632	2,6085	6,1967
0,0516	4,7910	0,0546	1,3610	3,3000	6,4938
0,0392	4,7506	0,0207	1,2809	3,0534	6,5651
0,0846	4,6821	0,0546	1,3863	2,9389	6,1399
0,0722	4,6006	0,0422	1,2809	2,4351	6,3782
0,0489	4,9595	0,0607	1,3610	3,1725	6,6222
0,0554	5,0871	0,0586	1,4586	2,6875	6,6218
0,1019	4,4623	0,0466	1,1632	3,5905	6,6218
0,0872	4,5459	0,0572	1,3863	2,7108	6,5052
0,0616	4,8985	0,0650	1,2809	3,8147	6,6218
0,0560	4,9614	0,0624	1,4816	4,4053	6,3693
0,0552	4,5831	0,0599	1,1314	3,0140	6,5282
0,0920	4,3266	0,0505	1,0296	3,7260	6,8144
0,0484	4,5145	0,0421	1,0647	3,0207	6,8860
0,0689	5,5068	0,0704	1,8245	6,1572	6,3914
0,1163	4,4576	0,0452	1,3863	3,2729	6,8492
0,0622	4,6226	0,0409	1,2528	3,4006	6,5651
0,0526	5,1765	0,1343	1,6487	4,7396	6,2773
0,0760	4,3185	0,0575	1,2238	2,3585	6,8144
0,0747	4,4885	0,0235	1,0986	3,7725	6,6746
0,0717	4,7741	0,0668	1,5041	2,8537	5,8956
0,1056	4,4568	0,0428	1,2528	3,3061	6,6218
0,0434	4,6257	0,0607	1,1314	3,1309	6,6218
0,1014	4,3206	0,0615	1,0986	2,3415	6,8144
0,0921	4,2418	0,0350	1,1314	3,3160	6,3782
0,1005	4,6469	0,0358	1,3350	3,4661	6,6934
0,0591	4,5210	0,0359	0,9163	2,8474	6,8386
0,0585	4,9965	0,0569	1,4816	4,1122	6,4586
0,0541	4,9514	0,0489	1,3350	3,5167	6,1083
0,0644	4,9759	0,0527	1,4351	3,8779	6,6344
0,0589	4,7190	0,0476	1,1939	3,7814	6,6408
0,0647	4,1572	0,0403	0,6419	2,3627	6,3627
0,0324	5,0503	0,0390	1,1314	3,0534	6,5222
0,0657	4,5990	0,0863	1,1939	4,8148	6,5122
0,0811	4,8712	0,0567	1,4351	2,9293	6,1818
0,0762	4,8348	0,0603	1,3083	3,8440	6,8144
0,0759	4,7003	0,0573	1,3350	3,2766	6,4996
0,0731	4,3051	0,0472	1,1632	2,6526	6,8144
0,0642	5,1536	0,0571	1,6292	4,1324	6,5106
0,1061	4,2095	0,0590	1,3083	2,5425	6,3852
0,0426	4,7789	0,0501	1,3863	2,8996	6,7197
0,0714	4,6366	0,0446	1,3083	3,2357	6,5717
0,1011	4,5008	0,0761	1,2809	3,3676	6,3036
0,0900	4,4208	0,0591	1,0986	3,0924	6,3235
0,0724	4,6730	0,0621	1,3863	2,6793	6,0731
0,0398	4,7649	0,0556	1,3610	2,3866	6,5857

0,0991	4,2962	0,0426	1,2809	3,9836	6,9052
0,0821	4,8843	0,0418	1,4816	4,0771	6,3365
0,1053	4,3585	0,0687	1,4816	2,9464	6,3269
0,0818	4,4134	0,0244	1,0986	2,8758	6,8144
0,0587	4,6011	0,0579	1,3083	2,5655	6,7197
0,0819	4,5190	0,0689	1,1314	3,4356	6,6218
0,0720	4,6496	0,0384	1,3350	3,3593	6,3706
0,0748	4,2639	0,0484	1,2809	2,9771	6,3740
0,0622	4,8187	0,0674	1,4110	3,9776	6,1738
0,0650	5,0989	0,1033	1,4351	4,0070	6,3852
0,0487	4,6411	0,0607	1,0296	2,5634	6,8144
0,0475	4,6155	0,0531	1,0647	2,8841	6,7675
0,0934	4,2541	0,0564	0,9933	3,4066	6,4070
0,0614	4,6283	0,0420	1,3863	3,4794	6,8463
0,0704	4,8421	0,0425	1,3610	3,8496	6,8593
0,0758	4,2151	0,0560	1,2809	3,2743	6,5052
0,0331	4,8253	0,0410	1,2809	2,8696	6,7626
0,0620	4,7325	0,0452	1,3350	2,9315	5,9534
0,0812	4,5288	0,0539	1,1632	3,5667	6,0484
0,0654	4,4002	0,0554	1,2809	3,0158	6,5052
0,0707	4,3605	0,0313	1,0647	3,7778	6,5651
0,0609	5,0295	0,0597	1,6677	3,8482	6,2480
0,0630	4,3733	0,0218	1,0296	3,1852	6,6743
0,0871	4,5794	0,0484	1,2528	2,9557	6,5682
0,0778	4,6673	0,0525	1,2528	3,2808	6,3290
0,1020	4,0986	0,0348	0,9933	3,2244	5,9519
0,0350	4,8495	0,0446	1,2528	4,0091	6,3782
0,0782	4,5270	0,0307	1,2528	3,0762	6,8144
0,0681	4,8645	0,0520	1,3863	3,4444	6,4295
0,0703	4,5532	0,0530	1,3083	2,7248	6,6218
0,1148	4,2821	0,0427	1,2528	3,6172	6,9418
0,0476	4,8761	0,0402	1,3083	3,5802	6,3782
0,0676	4,4888	0,0425	1,0647	3,1870	5,7900
0,0715	4,8297	0,0535	1,4110	3,9931	5,9777
0,0482	4,5982	0,0414	1,1314	2,7957	6,6009
0,0533	4,5557	0,0627	1,1314	2,8920	6,3782
0,0599	4,8168	0,0432	1,3863	3,0429	6,4288
-0,0333	5,5860	0,0691	1,2238	3,1886	6,8144
0,0803	4,2262	0,0364	0,8329	2,9047	6,1511
0,1325	4,2874	0,0280	1,3863	4,0974	6,8492
0,0538	4,6026	0,0515	1,0986	2,9578	6,5674
0,0708	4,2231	0,0509	1,0986	2,9207	6,4837
0,1171	4,3077	0,0385	1,3083	2,9485	6,8006
0,0711	4,9694	0,0405	1,3863	2,8879	6,5689
0,0415	4,6065	0,0280	0,9555	2,9394	5,9726
0,0631	5,1585	0,1024	1,5892	4,8721	6,3852
0,0906	4,7021	0,0609	1,4351	3,2140	6,3168
0,0769	4,7063	0,0517	1,2238	3,6239	6,6931
0,1031	4,2339	0,0311	1,1314	2,6873	6,8144
0,0624	4,5886	0,0582	1,1939	3,7489	6,4251
0,0694	4,6050	0,0485	1,3350	3,1740	6,5310
0,0620	4,2653	0,0465	0,8755	2,2195	6,3235

0,1079	4,6221	0,0689	1,0296	2,3466	5,8377
0,0279	5,2432	0,0469	1,4816	2,6952	6,2225
0,0707	5,1378	0,0565	1,4110	3,4405	6,2827
0,0662	4,7250	0,0631	1,2528	4,2253	5,8852
0,0978	4,3715	0,0418	1,0986	3,1562	6,5365
0,0705	4,6484	0,0594	1,1314	3,0413	6,7107
0,0963	4,2565	0,0160	1,0296	3,1083	6,8860
0,0809	4,5384	0,0530	1,2238	3,8946	6,5225
0,0421	4,9942	0,0491	1,2238	3,1009	6,8144
0,0739	4,4486	0,0702	1,1314	2,6743	6,1447
0,0808	4,4717	0,0298	1,0986	3,0485	5,9503
0,0812	4,3025	0,0233	1,0986	2,8172	6,7107
0,0289	4,9607	0,0309	1,2809	3,6884	6,6932
0,0820	4,9020	0,0608	1,6677	4,0252	6,4520
0,0556	4,6692	0,0367	1,2238	3,3435	6,6218
0,0396	5,0270	0,0374	1,3863	3,8750	6,1717
0,0795	4,6903	0,0540	1,3083	3,8844	5,9445
0,1281	4,2130	0,0325	1,1632	3,4024	6,9496
0,0604	4,8561	0,0466	1,4110	2,9240	6,7524
0,1037	4,2396	0,0167	1,0296	3,2415	6,6359
0,0601	4,7591	0,1052	1,3610	4,8953	6,3852
0,0877	4,3836	0,0204	1,1217	3,4221	6,8860
0,1136	4,3660	0,0320	1,0647	3,0697	6,7447
0,0749	4,4822	0,0389	1,2325	3,4313	6,9009
0,0803	4,4770	0,0691	0,9933	1,9681	5,9905
0,0757	4,5268	0,0473	1,1939	3,3488	6,4895
0,0664	4,8911	0,0447	1,4306	3,7123	6,6629
0,1253	4,2507	0,0448	1,0722	3,7373	6,8933
0,0633	5,1229	0,0685	1,6533	4,1399	6,2208
0,0747	4,4906	0,0395	1,1148	3,1725	6,8629
0,0710	4,0791	0,0566	0,6931	2,2938	6,0684
0,0718	4,7793	0,0402	1,3071	2,6802	7,0042
0,1253	4,3240	0,0472	1,3083	3,2378	6,7388
0,0767	4,5418	0,0361	1,2447	3,2007	6,8933
0,0636	4,4240	0,0598	0,9915	3,3568	6,1624
0,0924	4,6455	0,0478	1,3083	4,0827	6,7892
0,0717	4,6687	0,0451	1,2238	3,0423	6,4424
0,0725	4,6224	0,0207	1,2264	3,9259	6,8737
0,0444	5,3612	0,0838	1,6519	5,4149	6,9297
0,0378	4,9842	0,0315	1,3350	3,7143	6,7579
0,0629	4,3030	0,0287	0,8180	3,1121	6,6931
0,1091	4,2104	0,0302	1,1428	2,7552	6,6975
0,0736	4,8307	0,0616	1,3934	3,2075	6,7133
0,1034	4,4796	0,0637	1,3083	3,1332	6,3939
0,0542	4,6343	0,0734	1,2528	3,1739	6,3601
0,1004	4,3018	0,0422	1,1314	3,6343	6,7107
0,0736	4,4963	0,0247	1,1623	3,2107	6,6840
0,0785	4,5923	0,0336	1,2528	3,9079	6,5922
0,0732	4,3364	0,0386	0,9933	3,7622	6,6117
0,0677	4,5762	0,0681	1,2809	2,8873	6,8112
0,0613	5,5054	0,0675	1,7918	5,2155	6,3041
0,0282	4,9230	0,0429	1,2125	2,9706	6,7909

0,0582	4,7723	0,1323	1,1939	4,2927	6,2084
0,1072	4,1892	0,0458	1,2238	2,8858	6,7677
0,0820	5,0550	0,0651	1,6094	3,7132	6,9192
0,0796	4,4377	0,0300	1,1703	2,9969	6,7726
0,0603	4,8425	0,0888	1,3016	4,7679	6,5122
0,0754	4,5507	0,0635	1,1632	3,2199	6,4615
0,0870	4,4754	0,0344	1,2429	3,2079	6,9982
0,0615	5,0346	0,0586	1,5631	3,9781	6,9627
0,0954	4,4398	0,0455	1,1632	3,1379	6,4795
0,0638	4,7951	0,0690	1,4351	2,5120	6,7235
0,0871	4,0941	0,0476	0,8755	2,9682	6,7744
0,0626	5,1327	0,0805	1,7228	4,8998	6,0260
0,0704	5,2334	0,0683	1,7047	4,3006	6,7568
0,0876	4,5735	0,0210	1,1939	3,8412	6,7555
0,0429	4,7014	0,0502	1,2238	2,4844	6,6726
0,0545	5,0385	0,1053	1,5261	5,7130	6,3852
0,0824	4,2828	0,0327	0,9221	2,8924	6,7091
0,1070	4,3295	0,0543	1,2238	3,2580	6,7435
0,0646	4,8408	0,0556	1,2638	3,2382	6,3095
0,0656	4,4734	0,0767	0,9933	3,5675	6,1650
0,0751	5,0843	0,0688	1,5261	4,3084	6,3372
0,1013	4,3884	0,0393	1,1540	3,5270	6,9133
0,0528	4,5740	0,0368	1,1939	3,8714	6,2941
0,0708	4,8358	0,0506	1,3284	2,8477	6,9993
0,0851	4,4438	0,0455	1,2809	3,0065	6,8144
0,0777	4,4633	0,0427	1,2809	3,6954	6,9490
0,0555	4,5219	0,0209	1,0434	3,8652	6,5863
0,0764	4,9797	0,0761	1,4351	2,9950	7,0042
0,0715	4,4654	0,0542	1,1939	2,3561	6,5789
0,0865	4,2758	0,0667	0,9933	1,7902	6,2355
0,0660	5,1543	0,0647	1,5514	3,9511	6,8386
0,0688	5,0353	0,0569	1,4816	3,5392	6,7841
0,0711	4,6996	0,0593	1,3863	3,5909	6,7070
0,0973	4,6771	0,0634	1,4110	3,3678	6,7575
0,1045	4,7215	0,0454	1,4586	1,5454	6,6075
0,1368	4,3387	0,0380	1,3350	3,9833	6,9230
0,0824	4,5619	0,0673	1,2809	2,7258	6,7480
0,0921	4,7448	0,0388	1,2809	2,4562	6,6495
0,0741	4,4742	0,0409	1,2809	2,3055	6,6415
0,0959	4,6224	0,0392	1,2238	1,8543	6,7480
0,0937	4,8586	0,0652	1,3863	3,3098	6,6517
0,0938	4,7704	0,0633	1,4351	3,7250	6,8532
0,0768	4,8276	0,0550	1,4586	3,5375	6,8287
0,0683	4,9915	0,0631	1,5041	3,9470	6,4651
0,1095	4,6233	0,0415	1,5041	3,2127	6,7070
0,0789	4,8923	0,0386	1,3610	3,4222	6,7575
0,0846	5,7295	0,1167	1,9169	6,6923	6,4646
0,0862	4,9134	0,0883	1,5892	4,6491	6,4742
0,0535	5,6428	0,0734	1,8245	6,0741	6,3957
0,0842	4,6287	0,0480	1,4351	1,4080	6,9740
0,0793	4,6174	0,0604	1,4110	1,9557	6,6894
0,0745	4,9426	0,0353	1,2809	3,1484	6,6132

0,1323	4,8771	0,0950	1,6677	4,4986	6,7123
0,0634	5,4463	0,0802	1,7405	4,9737	6,3638
0,0829	4,8974	0,0326	1,4586	3,8071	6,8224
0,0552	5,0053	0,1026	1,3863	5,1955	6,3531
0,0873	4,5662	0,0660	1,4110	2,9912	6,4172
0,0733	4,8780	0,0609	1,3350	4,1098	6,4533
0,0742	4,8952	0,0918	1,5476	4,0033	6,6554
0,0467	5,2483	0,0646	1,5041	3,1482	6,4430
0,0736	4,5876	0,0542	1,3083	3,5129	6,9624
0,1267	4,4725	0,0401	1,2238	3,1562	6,7575
0,0821	4,7267	0,0411	1,3610	2,9505	6,8287
0,1058	4,8221	0,0667	1,4110	3,5246	6,8255
0,0735	5,8740	0,0825	2,1518	6,3391	6,4953
0,0580	4,9828	0,0736	1,5476	4,2116	6,5808
0,1072	4,4626	0,0815	1,2238	4,8454	6,8532
0,0609	5,3399	0,0794	1,6487	4,6634	6,3721
0,0653	4,8456	0,0707	1,3863	4,7658	6,6517
0,0813	5,2333	0,0585	1,4586	2,8947	6,8532
0,0683	4,8210	0,0796	1,4351	3,5869	6,6939
0,0790	5,0908	0,0800	1,5041	4,0190	6,6132
0,0538	5,1927	0,0833	1,5261	4,2134	6,2230
0,1111	4,7956	0,0481	1,4816	4,1673	6,9960
0,0646	4,9408	0,0630	1,5892	4,3726	6,8287
0,0871	4,7397	0,0397	1,3863	3,1842	6,8287
0,0661	4,8255	0,0771	1,4816	4,8474	6,7145
0,0691	4,8821	0,0625	1,3863	3,5814	6,4646
0,0697	4,6067	0,0344	1,2238	3,5991	6,8532
0,0767	4,8226	0,0659	1,6094	5,1359	6,6031
0,0377	5,1208	0,0643	1,3610	3,9151	6,6164
0,1019	4,5269	0,0549	1,4351	3,5564	6,7702
0,1119	4,5605	0,0446	1,3610	3,2262	6,7702
0,1316	4,4009	0,0638	1,2809	3,1897	6,7702
0,0652	5,3567	0,0733	1,7918	5,9751	6,3355
0,1175	5,1295	0,1337	1,5686	4,9413	6,3953
0,1010	4,5491	0,0445	1,3610	3,1869	6,5784
0,0541	4,7133	0,0441	1,2528	3,4405	6,8078
0,0512	5,5541	0,0881	1,7405	4,7087	6,2658
0,0621	5,4384	0,0737	1,7918	5,6817	6,1574
0,1471	4,8054	0,0549	1,4816	3,8789	6,8287
0,0940	4,6533	0,0565	1,5686	4,8449	6,6433
0,1078	4,8869	0,0675	1,5261	3,9657	6,7575
0,0992	4,5181	0,0473	1,4586	3,8827	6,8452
0,0785	4,5372	0,0353	1,2809	3,0166	6,6440
0,0623	4,9061	0,0612	1,3350	3,4949	6,7575
0,1328	5,1482	0,0737	1,4586	3,2369	6,6132
0,0780	4,7959	0,0566	1,6094	3,2672	6,2545
0,1241	4,2141	0,0293	1,2238	2,5620	6,7321
0,1129	4,3133	0,0434	1,2528	2,3034	6,6465
0,1420	4,7162	0,0697	1,3610	4,3486	6,7255
0,0604	5,2478	0,0631	1,3863	3,3521	6,2846
0,0906	4,3298	0,0467	1,1939	2,6559	6,6465
0,0422	5,2516	0,0680	1,4586	4,9925	6,8452

0,0540	4,9660	0,1064	1,5686	5,4969	6,3259
0,0962	4,8443	0,0643	1,5041	4,1725	6,9230
0,0724	4,9811	0,0586	1,4816	3,0523	6,4229
0,0830	5,0284	0,0615	1,5261	3,1292	6,8452
0,0837	4,8885	0,0499	1,5261	3,3703	6,7204
0,0834	5,0818	0,0568	1,5261	3,5080	6,8287
0,0815	4,9564	0,0952	1,6677	5,2447	6,5107
0,0986	4,3241	0,0415	1,3863	3,3687	6,9960
0,1257	4,5900	0,0387	1,4351	3,8652	6,9230
0,0718	4,4428	0,0540	1,4110	3,1058	6,3491
0,0898	4,4692	0,0576	1,1632	2,4154	6,6517
0,0852	4,6702	0,0469	1,3610	3,4358	6,8532
0,0494	5,1043	0,0832	1,4110	5,6523	6,3104
0,0374	5,1802	0,0514	1,4586	3,8778	6,6013
0,0861	4,6846	0,0391	1,3350	3,2835	6,6700
0,0900	4,9679	0,0854	1,5476	3,9421	6,2957
0,0627	5,0289	0,0663	1,5686	4,2516	6,7218
0,0532	4,8640	0,0655	1,6094	3,5827	6,8287
0,1347	4,5015	0,0688	1,3863	3,4362	6,7702
0,0833	5,2029	0,0683	1,5476	4,4882	6,4162
0,0360	4,8118	0,0593	1,3610	2,1785	6,5876
0,0845	4,9282	0,0571	1,7228	3,4517	6,4520
0,0912	4,6442	0,0569	1,3610	3,3260	6,6026
0,0462	4,9707	0,0456	1,2528	3,2462	6,6798
0,1036	4,7364	0,0705	1,4586	3,4329	6,5812
0,0951	4,8511	0,0590	1,5041	3,5613	6,7575
0,0753	4,4957	0,0294	1,1939	2,3153	6,7575
0,0692	4,7477	0,0624	1,4110	2,2854	6,6086
0,0650	4,8239	0,0570	1,4586	2,8315	6,8287
0,0896	4,5805	0,0439	1,3350	2,9051	6,7575
0,0814	4,9137	0,0462	1,4816	3,3435	6,7575
0,0746	4,9272	0,0538	1,5041	2,9011	6,6132
0,0738	5,2897	0,0637	1,7228	5,5532	6,5444
0,1011	4,6057	0,0538	1,5261	2,7054	6,7756
0,0590	4,9504	0,0813	1,5892	3,9853	6,4172
0,0739	5,0339	0,0614	1,5686	4,2401	6,6132
0,0760	4,7003	0,0505	1,4110	3,5248	6,7575
0,1340	4,5967	0,0620	1,4586	3,4360	6,8287
0,0933	4,6050	0,0563	1,3083	2,5105	6,8532
0,0963	4,8047	0,0677	1,6292	3,6794	6,5828
0,0705	5,1365	0,0792	1,6094	4,6736	6,2781
0,0485	4,7497	0,0448	1,4110	2,1098	6,7480
0,0799	4,9634	0,0669	1,4816	4,0792	6,4765
0,0878	4,2529	0,0378	1,2528	2,5427	6,9740
0,0758	5,1493	0,0897	1,5686	3,9822	6,8532
0,1667	4,5788	0,0465	1,4351	2,7001	6,7957
0,0770	5,2652	0,1047	1,5892	3,8055	6,4430
0,0751	5,2865	0,0699	1,5476	4,4178	6,4268
0,1025	4,6915	0,0423	1,2809	2,8320	6,5531
0,0686	5,3487	0,0733	1,7228	4,9963	6,4494
0,0894	4,5101	0,0601	1,4110	3,5459	6,3639
0,1142	4,6297	0,0589	1,3083	3,7696	6,8532

0,0942	4,9297	0,0704	1,4816	3,2382	6,8287
0,0891	4,9760	0,0763	1,4816	3,3569	6,8255
0,0904	4,5546	0,0290	1,2238	2,8774	6,5630
0,1078	4,4840	0,0372	1,3083	3,3194	6,7575
-0,0167	5,4296	0,0368	1,2809	2,9372	6,7056
0,0761	4,9578	0,0752	1,5892	4,7665	6,7368
0,0812	4,8557	0,0884	1,4586	3,8308	6,4646
0,0646	4,9342	0,0573	1,4648	2,7277	6,6132
0,0724	4,9572	0,0737	1,5892	3,7663	6,6298
0,0963	4,0945	0,0414	1,1308	2,5406	6,9740
0,0809	4,6293	0,0575	1,3739	2,7183	6,7366
0,0883	4,6792	0,0539	1,6094	3,6405	6,4781
0,0810	4,7793	0,0610	1,4586	3,1970	6,5883
0,1688	4,2703	0,0388	1,3610	3,4794	6,9230
0,0792	5,0805	0,0785	1,6487	4,8226	6,7868
0,0831	5,1622	0,0571	1,5899	4,0640	6,6564
0,0929	4,6369	0,0460	1,3488	3,8695	6,9230
0,0720	5,3251	0,0681	1,7659	6,3722	6,7432
0,0978	4,6595	0,0381	1,4675	3,8942	6,9230
0,0753	4,7610	0,0613	1,5261	3,1093	6,6956
0,1105	4,4298	0,0399	1,2809	3,7636	6,8255
0,0684	4,9612	0,1010	1,4562	2,9770	6,2225
0,0854	4,8353	0,0584	1,4020	3,1197	6,7575
0,0659	5,1779	0,0779	1,5422	3,6849	6,5345
0,0784	4,3564	0,0569	1,3083	2,5364	6,4678
0,0408	5,2118	0,0546	1,4351	3,7549	6,6290
0,0958	4,7776	0,0734	1,3610	3,8054	6,7330
0,0686	5,4391	0,0558	1,8405	4,4043	6,6726
0,0776	5,0281	0,0595	1,6265	3,2497	6,7511
0,0772	5,1063	0,0527	1,3350	3,1891	6,7519
0,0965	4,5563	0,0392	1,5801	3,7725	6,9325
0,0893	4,4487	0,0748	1,4110	2,4312	6,7206
0,0903	4,9325	0,1064	1,5041	4,4686	6,4646
0,1328	4,4145	0,0379	1,3083	3,4365	6,9230
0,0622	4,5415	0,0651	1,2822	2,2624	6,5948
0,1295	4,6339	0,0402	1,5422	3,8662	6,8779
0,1452	4,3428	0,0315	1,3350	3,2900	6,8255
0,0740	4,9104	0,0841	1,5952	3,8966	6,2646
0,0582	4,7518	0,0743	1,2809	3,4579	6,7690
0,0781	4,7308	0,0526	1,5347	2,4330	6,8019
0,0688	5,4133	0,0765	1,9169	6,2326	6,5853
0,0870	4,6667	0,0410	1,4351	3,7348	6,9960
0,1015	4,5030	0,0410	1,4158	3,6786	6,8643
0,0899	4,6178	0,0379	1,4839	3,8723	6,9520
0,0772	4,9390	0,0545	1,4351	3,9532	6,7179
0,1030	4,7855	0,0643	1,5686	3,4982	6,8452
0,0737	4,8300	0,0729	1,3732	4,2254	6,8078
0,0954	4,9005	0,0479	1,4351	2,9627	6,6423
0,0820	4,8927	0,0389	1,4351	3,1986	6,6967
0,0655	4,9421	0,0576	1,4816	3,7166	6,7575
0,0789	5,1506	0,0632	1,7750	5,5958	6,6992
0,0501	5,3184	0,0539	1,4351	3,5808	6,6696

0,0685	4,7289	0,0607	1,4816	2,1859	6,8332
0,0755	5,0713	0,0592	1,6094	4,5212	6,7973
0,0588	5,2689	0,0729	1,6864	4,0806	6,6882
0,0739	4,9192	0,0618	1,4846	3,4573	6,7453
0,0602	5,0783	0,0548	1,4351	3,7736	7,1436
0,1068	3,9471	0,0190	1,1939	3,6748	6,9961
0,0554	4,8577	0,0787	1,5476	7,6012	6,8534
0,0836	4,6417	0,0634	1,4351	3,3940	6,9135
0,0640	4,8268	0,0560	1,4110	1,9192	7,1722
0,0757	4,4753	0,0379	1,2809	2,6418	6,7246
0,0575	4,5471	0,0475	1,3863	1,6335	7,1845
0,0898	4,0266	0,0323	1,2238	3,3371	7,0474
0,0625	4,8442	0,0501	1,5041	2,5586	7,0876
0,0498	4,7349	0,0463	1,5476	1,8636	7,2571
0,0626	5,1816	0,0721	1,6864	7,1826	7,0059
0,0714	4,6429	0,0413	1,4816	3,0631	7,1569
0,0707	4,7106	0,0383	1,4110	3,5452	6,9961
0,0653	4,7419	0,0460	1,3610	1,7968	6,6637
0,0780	4,8206	0,0461	1,4586	3,1764	6,8777
0,0705	5,2647	0,0634	1,6094	6,9052	7,0059
0,0904	4,4468	0,0445	1,5892	3,6282	7,1449
0,0716	5,0793	0,0838	1,5686	4,6591	6,7893
0,0803	4,7373	0,0512	1,5041	2,6383	7,1135
0,0857	4,5036	0,0356	1,3610	2,9831	7,1135
0,0768	4,9237	0,0567	1,6487	1,9925	7,2366
0,0571	4,9874	0,0594	1,4586	3,3020	7,1436
0,0537	4,6719	0,0688	1,3083	0,9256	7,2122
0,0846	4,4432	0,0219	1,2528	3,2606	6,7633
0,0486	5,3481	0,0745	1,6677	5,4427	6,8428
0,0618	5,3281	0,0640	1,7918	7,4752	6,8650
0,0522	5,5235	0,0720	1,6677	4,5404	6,8821
0,0325	4,8512	0,0486	1,3350	2,5366	7,1436
0,0734	5,3206	0,0786	1,6094	4,6049	6,8073
0,0621	5,1794	0,0796	1,5041	5,1414	6,9147
0,1007	4,6700	0,0608	1,4110	3,4301	6,9550
0,1004	4,4917	0,0473	1,4586	2,9630	7,1449
0,1146	4,0653	0,0237	1,2809	3,5994	6,8777
0,0614	5,0018	0,0590	1,5892	2,5589	7,2032
0,0439	5,0806	0,0405	1,5686	1,2743	7,2473
0,0641	4,5432	0,0225	1,2809	2,9955	6,9344
0,0660	4,8720	0,0336	1,4351	3,3516	6,6908
0,0436	4,7369	0,0499	1,2809	2,8520	7,2571
0,0441	4,7431	0,0322	1,3863	3,5015	6,9344
0,0669	4,2786	0,0305	1,2809	3,8791	7,0474
0,1109	5,2476	0,0634	1,6094	3,7273	7,0145
0,0944	5,1808	0,0664	1,5892	3,3384	7,0145
0,0525	5,4840	0,0654	1,7228	6,8268	7,0059
0,0953	4,8937	0,0616	1,6487	4,0855	6,8992
0,0776	5,2525	0,0682	1,6094	3,8385	7,0145
-0,0047	5,6720	0,0541	1,5476	2,2803	7,1135
0,0810	4,5176	0,0606	1,1632	1,6540	7,2089
0,0649	5,9620	0,0582	2,0919	7,8407	6,8608

0,0697	4,7515	0,0526	1,3083	3,7662	7,1569
0,1823	4,5728	0,0362	1,2809	3,0553	7,0145
0,0514	4,9729	0,0593	1,5892	1,9965	7,3141
0,0418	4,1622	0,0459	1,1632	4,1971	7,0474
0,0519	4,9297	0,0581	1,4110	2,9032	7,1436
0,0645	5,1707	0,0587	1,6677	4,1914	7,1361
0,0841	4,8877	0,0329	1,4586	3,4466	6,8946
0,0741	4,4177	0,0365	1,4351	3,1485	7,1569
0,0642	4,8066	0,0516	1,5261	2,1372	7,1732
0,1000	4,1326	0,0528	1,1632	1,6832	7,1314
0,0676	5,1072	0,0638	1,7750	2,4391	7,2557
0,0671	5,1159	0,0621	1,7579	4,8463	7,0295
0,0652	4,4053	0,0584	1,0296	2,9381	7,3393
0,0596	5,3632	0,0658	1,7750	7,9368	7,0059
0,0493	5,5016	0,0698	1,5892	4,2553	6,8154
0,0818	4,2083	0,0311	1,5041	3,4937	7,1569
0,0668	4,9775	0,0606	1,4110	1,8671	7,1410
0,0643	5,0111	0,0675	1,5892	7,5903	6,8524
0,1558	4,9720	0,0566	1,7228	3,1822	6,9373
0,0728	5,0601	0,0781	1,4816	4,1535	6,9147
0,0622	5,0748	0,0736	1,3610	3,1592	6,9897
0,0618	4,8663	0,0692	1,4816	4,1131	7,1444
0,0705	4,1780	0,0414	1,1939	3,5153	6,9961
0,0622	4,9309	0,0435	1,4586	3,2660	7,1135
0,0493	5,0538	0,0567	1,6253	2,1816	7,2137
0,0629	5,4154	0,0649	1,5613	3,2646	6,8921
0,0758	4,6824	0,0370	1,4586	3,0952	6,7864
0,0932	5,0065	0,0587	1,5433	3,6482	7,0638
0,0698	4,9537	0,0530	1,3732	2,9859	7,0145
0,0613	5,0774	0,0598	1,7081	2,5851	7,2218
0,0679	4,6942	0,0424	1,4351	1,4250	6,6485
0,0704	4,9238	0,0691	1,4586	3,8586	6,9918
0,0702	4,6885	0,0588	1,3350	2,9939	7,0783
0,0478	5,1725	0,0537	1,5578	3,0331	7,0606
0,0485	4,9284	0,0462	1,4909	2,7393	7,1529
0,0771	4,7678	0,0458	1,6677	3,8834	7,1103
0,0809	4,6167	0,0388	1,5188	3,8351	6,9061
0,0728	4,9517	0,0531	1,5538	3,1355	7,0023
0,0655	5,2430	0,0563	1,5851	3,8097	7,0172
0,0711	4,7121	0,0588	1,2120	1,9479	7,0765
0,0606	5,2304	0,0675	1,6836	4,0668	6,7734
0,0668	4,3720	0,0366	1,3350	3,0641	6,9961
0,0868	4,8383	0,0560	1,6094	3,1253	7,1319
0,0897	5,3425	0,0802	1,6292	4,0025	7,0010
0,0880	4,2821	0,0458	1,1104	3,2918	6,9777
0,0741	4,8533	0,0525	1,5542	4,1425	6,9693
0,0756	4,5559	0,0408	1,5154	3,2409	7,1743
0,0652	5,0623	0,0778	1,6578	5,4838	6,9152
0,0821	5,1526	0,0624	1,5748	3,5136	6,9603
0,0763	4,9159	0,0491	1,6153	3,9300	7,0491
0,0723	5,1017	0,0568	1,7027	3,9650	7,0367
0,0538	4,8667	0,0624	1,5892	2,0753	7,1786

0,0934	4,5782	0,0471	1,4606	3,1051	6,8777
0,0601	4,9297	0,0540	1,5441	2,3363	7,2090
0,0634	5,4125	0,0708	1,7331	4,9520	6,9334
0,0722	5,0514	0,0470	1,4816	3,2769	7,0073
0,0870	4,3093	0,0373	1,2502	3,2613	6,9115
0,0802	5,1535	0,0627	1,6125	3,3036	6,9675
0,0607	5,0452	0,0840	1,5622	3,6709	6,9644
0,0864	4,5815	0,0443	1,3945	3,5628	6,9527
0,0789	5,0442	0,0595	1,6420	3,2683	6,9049
0,0553	4,8872	0,0513	1,3610	2,8744	7,2042
0,0633	5,0733	0,0636	1,5889	3,6329	7,0921
0,0578	4,8996	0,0528	1,4322	2,8032	7,0377
0,0742	4,7787	0,0795	1,3763	3,4663	6,8219
0,1128	4,6615	0,0475	1,4703	3,4207	6,8819
0,0243	5,2841	0,0475	1,5589	2,4953	6,8646
0,0685	5,1070	0,0633	1,6024	4,0361	7,0339
0,0660	5,4363	0,0674	1,8977	4,2631	7,1356
0,1113	5,2240	0,0622	1,5686	2,0060	7,3229
0,0682	4,9275	0,0515	1,5961	2,8792	7,0849
0,0479	4,9005	0,0575	1,3350	3,3906	6,9100
0,0811	4,4623	0,0411	1,4955	3,4538	7,1355
0,0647	4,9374	0,0555	1,5785	2,5216	7,1888
0,0626	4,8380	0,0557	1,4545	1,7598	6,7343
0,0536	4,9941	0,0550	1,5334	2,2991	7,1442
0,0949	4,5005	0,0438	1,4434	2,8901	6,9344
0,0851	4,6466	0,0489	1,4351	2,8474	7,2571
0,0820	4,4987	0,0374	1,3460	3,3802	6,8777
0,0572	5,1459	0,0790	1,5151	5,3064	6,8892
0,0810	4,7743	0,0659	1,4799	4,1500	6,9618
0,0877	4,3864	0,0382	1,4138	3,2843	7,0105
0,0553	5,1208	0,0702	1,4901	3,9090	6,9149
0,0798	4,7298	0,0470	1,5609	3,9362	7,0685
0,0769	4,6595	0,0392	1,5072	3,7464	7,0327
0,0764	4,6991	0,0424	1,5368	3,4771	7,1150
0,0508	5,1927	0,0620	1,8083	2,8848	7,2834
0,0751	5,2893	0,0614	1,6446	3,4819	7,0010
0,0562	4,8644	0,0383	1,3863	3,1603	6,8777
0,0526	4,7296	0,0600	1,1314	0,9722	6,9743
0,0432	4,4497	0,0622	1,1632	1,6449	6,9968
0,0526	4,9199	0,0714	1,3610	1,7192	6,7528
0,0721	4,8378	0,0610	1,4351	0,8564	7,0597
0,0561	4,8609	0,0885	1,3083	1,8169	6,7189
0,0431	5,0192	0,0643	1,4816	1,4121	7,1305
0,0742	4,7741	0,0597	1,2528	1,0787	7,1883
0,0520	5,4968	0,0758	1,8405	4,1282	6,9198
0,0671	4,2906	0,0673	1,2238	0,3387	7,2286
0,0777	4,4435	0,0473	1,1314	0,6815	7,2669
0,0546	4,9235	0,0588	1,6487	0,3459	7,4471
0,1136	4,5058	0,0714	1,1314	1,4262	7,0913
0,0442	4,8285	0,0575	1,1939	3,4053	7,2350
0,0572	4,6784	0,0701	1,1632	0,6420	6,9546
0,0879	4,8740	0,0671	1,5041	2,0423	7,3672

0,0782	4,2810	0,0270	0,9163	0,8388	7,1505
0,0918	4,5584	0,0773	1,6094	3,5950	7,6741
0,0404	5,1289	0,0646	1,4586	1,7289	6,9661
0,0524	4,9288	0,0698	1,3350	2,0833	6,7955
0,0607	4,4176	0,0845	1,0986	0,9889	7,0604
0,0745	4,8693	0,0689	1,3610	1,6716	6,8431
0,0846	4,3732	0,0543	1,2238	-0,2581	7,2137
0,0414	4,9402	0,0744	1,1939	-0,2787	6,8846
0,0762	4,4822	0,0465	1,0986	1,2995	7,2236
0,0792	4,4965	0,0737	1,0986	1,2803	7,1121
0,0631	4,6190	0,0671	1,2528	0,9450	6,9603
0,0529	4,7044	0,0564	1,1694	2,1009	7,0088
0,0688	4,3887	0,0615	1,1257	1,6911	7,3584
0,0343	4,6232	0,0635	1,0714	1,3410	6,7920
0,0860	4,7278	0,0675	1,0975	0,3599	6,9931
0,0403	4,7241	0,0414	1,1847	1,9807	6,9210
0,0680	5,0045	0,0597	1,5027	3,3524	7,0087
0,0768	4,4872	0,0339	1,0647	2,5292	6,9328
0,1050	4,5422	0,0615	1,1485	1,1685	7,1915
0,0705	5,0514	0,0660	1,3443	0,8640	7,1101
0,0607	4,8586	0,0768	1,1929	1,2183	7,4070
0,0330	5,1598	0,0676	1,5103	2,1179	7,0571
0,0425	5,0525	0,0908	1,3471	1,0811	6,9006
0,0626	5,0736	0,0662	1,5321	1,4125	6,7753
0,1146	4,8294	0,0504	1,4110	0,9414	7,2119
0,0591	4,3160	-0,0029	1,0647	1,6213	7,7015
-0,0131	4,7904	0,0449	1,0986	0,5104	7,5356
0,0807	4,0489	0,0223	0,7885	-0,1681	7,8092
0,0845	4,0800	0,0511	1,1939	-0,3305	7,3151
0,1067	4,5506	0,0655	1,3350	0,0396	7,2876
0,0530	4,4449	0,0135	1,4110	2,5288	7,7015
0,0747	4,1440	0,0664	0,7885	0,5058	7,6382
0,0058	4,8201	0,0534	1,1632	0,5815	7,5564
0,0704	4,3289	0,0426	1,0296	0,9352	7,5262
0,0956	4,2511	0,0503	1,1314	0,3300	7,4932
0,1072	4,4824	0,0085	1,2238	0,5849	7,3769
0,0745	4,8267	0,0816	1,5476	5,4701	7,6382
0,0675	4,2269	0,0729	0,8969	1,6019	7,5229
0,0820	4,8908	0,0658	1,3863	0,9943	7,1322
0,0556	4,6240	0,0345	1,2238	1,6493	7,6926
0,0656	4,8831	0,0741	1,2235	0,1267	8,1710
0,0700	4,9623	0,0769	1,2671	0,5707	7,8664
0,0675	5,2647	0,0754	1,7157	1,1981	7,6798
0,0589	5,0884	0,0680	1,5029	2,3474	7,3289
0,0859	4,8645	0,0833	1,1613	-0,0518	7,8691
0,0891	4,4531	0,0598	1,0296	0,9905	7,4002
0,0559	4,8156	0,0528	1,2809	0,3855	7,5356
0,0560	4,6068	0,0719	1,1939	2,1959	6,9748
0,0847	4,5842	0,0641	1,1632	1,3664	7,0104
0,0780	4,4211	0,0718	1,0986	2,9329	6,9902
0,1324	4,3740	0,0573	1,1632	2,8011	7,0104
0,0907	4,5512	0,0931	1,4110	0,5459	7,5650

0,0604	4,4891	0,0525	1,1314	1,9040	7,2058
0,0401	4,7940	0,0427	1,2238	2,1060	7,0651
0,0570	5,1554	0,0706	1,6677	5,2446	6,9139
0,1081	4,3747	0,0533	1,4586	2,9832	6,7097
0,0520	4,5005	0,0624	1,3083	2,7414	7,1032
0,0685	4,6053	0,0709	1,4110	2,5435	7,2163
0,0293	4,8324	0,0492	1,3350	1,8317	7,1014
0,1459	4,6288	0,0578	1,1939	2,4579	7,1014
0,1177	4,0541	-0,0164	0,7419	0,8960	7,2374
0,0579	4,6553	0,0511	1,2238	1,6349	7,1816
0,0658	4,8669	0,0678	1,1939	2,1258	6,6731
0,0722	4,3579	0,0691	1,2528	2,7581	7,1032
0,0753	4,4632	0,0632	1,0986	1,4366	7,2839
0,0380	5,0433	0,0497	1,3863	2,1602	6,6806
0,0638	4,4081	0,0549	1,1632	1,8232	7,1834
0,0629	5,0080	0,0505	1,3083	1,7251	6,8032
0,0561	4,5717	0,0548	1,0986	1,0664	6,9642
0,0456	5,2130	0,0433	1,2809	1,4765	6,8484
0,0543	4,4265	0,0848	1,1632	2,0674	7,0990
0,0748	4,4175	0,0672	1,0296	1,4819	7,4299
0,0470	5,4049	0,0498	1,3610	0,6353	6,7600
0,0351	4,6607	0,0661	1,1939	3,0462	7,4566
0,0768	5,0118	0,0684	1,6094	2,5643	6,7365
0,0708	4,3935	0,0551	1,1632	2,9564	7,1032
0,0569	4,4786	0,0388	1,3863	1,9935	7,0685
0,0591	4,7670	0,0706	1,2809	1,0401	6,7544
0,0656	4,8026	0,0848	1,4586	1,3660	6,9385
0,0728	4,8223	0,0727	1,4110	2,8708	6,8663
0,0749	4,6862	0,0582	1,4351	2,1301	7,0104
0,0502	4,7463	0,0582	1,4110	1,6087	7,0036
0,0312	4,1201	0,0381	0,7885	2,2958	7,4920
0,0423	4,5002	0,0491	1,2528	3,3280	7,1032
0,0527	4,5378	0,0495	1,0986	2,5402	7,0036
0,0944	4,2932	0,0440	1,0647	1,0963	7,3269
0,1068	4,1993	0,0504	1,2528	1,8398	7,4299
0,0507	4,6279	0,0489	1,2528	2,0184	7,1067
0,0462	4,8251	0,0517	1,4110	3,0502	7,1014
0,0718	4,0679	0,0937	0,5878	0,6134	7,4920
0,0378	4,2177	0,0532	0,9163	1,5762	7,4920
0,0671	4,7717	0,0414	1,5261	2,1283	6,7025
0,0583	4,7708	0,0635	1,3083	3,5788	7,0204
0,0707	3,7918	0,0298	0,4055	1,3354	7,4920
0,0997	4,4176	0,0646	1,2528	2,1469	7,1032
0,0994	4,4511	0,0771	1,2809	2,2470	7,0482
0,1260	4,4186	0,0399	1,2528	2,3753	7,2376
0,0443	4,3691	0,0668	0,9555	1,8374	7,3073
0,0628	4,9669	0,0650	1,4586	4,2469	6,8958
0,0628	4,7951	0,0594	1,4816	1,4890	6,8603
0,0639	4,8614	0,0559	1,4351	3,4873	7,0170
0,0706	4,3800	0,0377	1,2528	1,8437	7,0300
0,0798	4,8104	0,0628	1,3350	2,8715	6,9529
0,0893	4,5923	0,0362	1,2528	2,8476	6,9851

0,0546	4,8626	0,0575	1,1939	0,6022	7,0695
0,0414	4,6153	0,0702	1,0296	1,2436	7,0611
0,0567	5,1390	0,0419	1,0647	0,6369	6,9661
0,0575	4,5270	0,0447	1,2809	2,8600	6,9307
0,0713	4,4976	0,0492	1,2809	0,3203	6,9991
0,0180	4,7714	0,0500	1,0296	1,4244	7,0691
0,0865	5,0419	0,0561	1,3610	2,6941	6,7867
0,0812	4,8264	0,0385	1,3083	1,4778	7,0104
0,0342	5,0649	0,0847	1,6292	1,8818	6,8260
0,0314	4,8920	0,0726	1,1314	2,4032	7,3787
0,0385	5,3114	0,0751	1,4586	1,0584	7,0478
0,0822	4,4688	0,0380	1,2528	1,5322	7,1856
0,0431	4,0755	0,0339	0,7885	1,1228	7,4011
0,0436	4,8822	0,0438	1,2528	0,9967	7,1357
0,1028	4,9160	0,0641	1,4816	2,4559	6,6969
0,1991	4,6356	0,0616	1,2238	1,4692	7,1338
0,0858	4,2775	0,0471	1,1314	1,2951	7,2471
0,0959	4,4413	0,0567	1,1632	3,0975	6,9208
0,0793	4,7264	0,0898	1,3610	3,9543	6,8815
0,0883	4,5400	0,0439	1,1314	1,1195	7,1691
0,0624	4,3907	0,0586	1,1939	2,1694	7,2376
0,1193	4,3656	0,0548	1,2528	1,7488	7,0036
0,0326	4,1688	0,0236	0,9163	0,5653	7,5650
0,0679	4,4846	0,0776	1,3610	3,4939	7,1032
0,0548	4,7039	0,0347	1,1939	2,1445	7,1203
0,1045	4,5405	0,0552	1,2528	1,7432	7,1129
0,0232	4,8561	0,0526	1,2238	3,1257	7,1032
0,0490	4,8643	0,0659	1,3863	2,0878	7,0036
0,0923	4,5419	0,0593	1,4110	4,0230	7,1129
0,0734	4,6628	0,0479	1,2238	2,2751	6,9489
0,0340	4,7899	0,0616	1,4110	1,7264	6,6474
0,0750	4,8565	0,0601	1,3350	1,9796	6,7477
0,1090	4,2808	0,0462	1,2809	2,7957	6,9208
0,0804	5,0072	0,0689	1,5261	3,0920	6,9456
0,0937	4,5400	0,0724	1,1939	1,4217	7,3787
0,1310	4,6261	0,0651	1,4816	4,2749	7,2376
0,1388	4,6143	0,0519	1,2528	2,9216	7,0006
0,0608	4,5667	0,0526	1,2528	2,6529	7,0113
0,0678	4,4594	0,0763	1,2238	3,3750	7,1014
0,1085	4,5705	0,0569	1,2238	0,9158	7,1129
0,0447	4,9827	0,0546	1,3863	3,4492	7,3787
0,0306	5,0675	0,0628	1,3350	1,2378	7,0970
0,0101	4,8065	0,0372	1,1939	2,6837	7,1032
0,0777	4,5856	0,0408	1,1939	2,1239	7,4299
0,0594	4,1409	0,0423	0,6419	0,4525	7,4819
0,1095	4,4415	0,0806	0,9933	0,3088	7,5650
0,0724	4,8102	0,0558	1,3863	3,1389	7,0088
0,1006	4,5218	0,0722	1,2528	3,1489	6,7152
0,0628	4,9888	0,0281	1,2528	0,3622	7,3787
0,0975	3,9176	0,0473	0,5306	-0,0177	7,4920
0,0754	4,5105	0,0750	1,2809	2,1779	6,6767
0,0471	4,7969	0,0447	1,2528	1,8356	6,9472

0,0442	4,8943	0,0515	1,3863	3,3087	7,0516
0,0741	4,8042	0,0601	1,4586	1,4229	7,1129
0,0773	4,4572	0,0530	1,1939	2,1298	7,0990
0,1212	4,7886	0,0745	1,3083	2,2455	6,9770
0,0835	4,5786	0,0505	1,2266	2,8808	7,0327
0,1374	4,7780	0,0911	1,2809	-0,0102	7,2646
0,0413	4,7166	0,0601	1,1495	0,7102	7,1998
0,0579	4,6624	0,0468	1,1163	0,9879	7,1922
0,0775	5,1608	0,1309	1,5803	2,6354	6,8077
0,0706	4,4316	0,0443	1,2809	2,9256	7,0988
0,0578	4,1169	0,0692	0,8213	0,3206	7,5436
0,0616	4,9135	0,0492	1,4625	3,3945	7,1267
0,0558	4,5241	0,0735	1,0296	1,8825	6,9912
0,0326	4,7995	0,0444	1,0560	0,9159	7,3011
0,0353	5,0914	0,0792	1,5261	2,0818	7,0649
0,0460	4,4311	0,0514	1,1949	1,3609	7,3676
0,0507	4,5124	0,0928	1,0647	3,7661	7,0482
0,0631	5,4263	0,0816	1,8574	5,5479	6,9911
0,0805	4,4817	0,1085	1,2809	3,8052	7,0482
0,0730	4,6362	0,0466	1,2460	1,8877	7,1074
0,0818	5,0656	0,0550	1,3350	2,4507	6,7394
0,0572	4,5054	0,0523	1,1061	1,8002	7,1233
0,0786	4,6273	0,0438	1,2528	2,9609	7,0808
0,0578	5,0886	0,0587	1,4343	3,1446	6,6958
0,0777	4,5393	0,0655	1,2809	2,4287	6,9899
0,0594	5,1497	0,0723	1,5041	1,9003	7,0223
0,0478	4,8625	0,0485	1,2602	1,4076	7,1402
0,0755	4,5859	0,0726	1,1820	2,9376	6,9938
0,0377	4,9691	0,1319	1,5603	3,6831	7,0311
0,0623	3,7853	0,0679	0,5306	1,7202	7,4920
0,0305	4,6582	0,0448	0,9555	1,7312	7,3301
0,0810	4,3164	0,0703	0,9603	2,0006	7,1592
0,0513	4,8419	0,0598	1,2707	2,1938	6,9173
0,0765	4,8067	0,0730	1,1899	1,5714	6,8999
0,0659	4,3016	0,0139	0,9670	1,4264	7,1868
0,0535	4,9913	0,0572	1,4110	2,2537	6,8040
0,0506	4,7726	0,0455	1,2166	1,5002	7,2020
0,0784	4,4115	0,0530	1,0986	1,7669	7,1916
0,0570	4,5388	0,1134	1,1971	2,4633	7,0916
0,1024	4,9372	0,0604	1,3022	2,2403	6,8502
0,0986	4,7538	0,0529	1,4110	1,6307	7,2721
0,0708	4,3403	0,0603	0,9223	2,7778	7,3034
0,0588	4,9370	0,0559	1,3550	2,1403	6,8311
0,0860	5,0575	0,0789	1,4652	2,1839	6,9754
0,0722	4,6098	0,0576	1,3039	2,8228	7,1331
0,0318	4,7131	-0,0058	1,1689	3,1752	7,4299
0,0915	4,2956	0,0507	1,1939	2,9472	6,9870
0,0634	4,7609	0,0619	1,2190	1,2222	7,2976
0,0685	4,8001	0,0650	1,2662	1,7494	7,1129
0,1146	4,2817	0,0475	1,1924	3,6081	7,0132
0,0532	4,7439	0,0502	1,3413	2,3362	7,3430
0,0595	5,8522	0,0775	2,0015	5,6256	7,0097