

CODMICRO	Ano	year	d70	d80	d91	cresrendapc	Inrendapc	
110101	1970	1970	1	1	0	0	0,047442	4,508038
120101	1970	1970	1	1	0	0	0,060405	3,652662
120102	1970	1970	1	1	0	0	0,043394	3,615689
120203	1970	1970	1	1	0	0	0,070872	4,236996
130101	1970	1970	1	1	0	0	0,050183	3,901305
130102	1970	1970	1	1	0	0	0,070507	3,566272
130203	1970	1970	1	1	0	0	0,070805	3,671821
130204	1970	1970	1	1	0	0	0,072782	3,567785
130305	1970	1970	1	1	0	0	0,067312	3,859848
130306	1970	1970	1	1	0	0	0,091030	4,289859
130309	1970	1970	1	1	0	0	0,119989	3,332963
130310	1970	1970	1	1	0	0	0,077978	3,574972
130411	1970	1970	1	1	0	0	0,092306	3,678708
130412	1970	1970	1	1	0	0	0,096411	3,460393
130413	1970	1970	1	1	0	0	0,091906	3,691189
140101	1970	1970	1	1	0	0	0,082328	4,384464
150101	1970	1970	1	1	0	0	0,092673	3,509126
150102	1970	1970	1	1	0	0	0,095682	3,614272
150103	1970	1970	1	1	0	0	0,121958	3,781382
150204	1970	1970	1	1	0	0	0,086112	3,647058
150205	1970	1970	1	1	0	0	0,093703	3,506955
150206	1970	1970	1	1	0	0	0,080031	3,450988
150307	1970	1970	1	1	0	0	0,074557	4,456584
150308	1970	1970	1	1	0	0	0,090369	3,899934
150409	1970	1970	1	1	0	0	0,073210	3,564945
150410	1970	1970	1	1	0	0	0,078963	3,468415
150411	1970	1970	1	1	0	0	0,077449	3,587076
150412	1970	1970	1	1	0	0	0,049094	3,862367
150413	1970	1970	1	1	0	0	0,044413	3,755170
150514	1970	1970	1	1	0	0	0,132856	4,200202
150617	1970	1970	1	1	0	0	0,120264	3,841786
150618	1970	1970	1	1	0	0	0,125471	3,655007
150619	1970	1970	1	1	0	0	0,125617	4,019782
150621	1970	1970	1	1	0	0	0,086485	4,022516
150622	1970	1970	1	1	0	0	0,077099	4,056031
160101	1970	1970	1	1	0	0	0,060062	4,255361
160102	1970	1970	1	1	0	0	0,062015	4,203115
160204	1970	1970	1	1	0	0	0,068949	4,014741
170101	1970	1970	1	1	0	0	0,073318	3,595047
170102	1970	1970	1	1	0	0	0,086115	3,861376
170103	1970	1970	1	1	0	0	0,090393	3,555884
170104	1970	1970	1	1	0	0	0,102028	3,661552
170105	1970	1970	1	1	0	0	0,135652	3,417002
170206	1970	1970	1	1	0	0	0,060769	3,417089
170207	1970	1970	1	1	0	0	0,054998	3,103783
170208	1970	1970	1	1	0	0	0,071338	3,350933
210101	1970	1970	1	1	0	0	0,044854	3,308137
210102	1970	1970	1	1	0	0	0,062678	4,268478
210103	1970	1970	1	1	0	0	0,036823	3,407453
210104	1970	1970	1	1	0	0	0,072932	2,994266
210105	1970	1970	1	1	0	0	0,045378	3,429435
210106	1970	1970	1	1	0	0	0,048210	3,626860
210207	1970	1970	1	1	0	0	0,072283	3,386770
210208	1970	1970	1	1	0	0	0,055779	3,647892
210209	1970	1970	1	1	0	0	0,107673	3,657357

210310	1970	1	1	0	0	0,055983	3,416552
210311	1970	1	1	0	0	0,053337	3,377051
210312	1970	1	1	0	0	0,064524	3,445866
210413	1970	1	1	0	0	0,044071	2,867821
210414	1970	1	1	0	0	0,052590	3,165055
210415	1970	1	1	0	0	0,021426	3,384604
210416	1970	1	1	0	0	0,032074	3,624574
210417	1970	1	1	0	0	0,052060	3,436579
210418	1970	1	1	0	0	0,063410	3,351647
210519	1970	1	1	0	0	0,099329	3,381032
210520	1970	1	1	0	0	0,107390	3,016925
210521	1970	1	1	0	0	0,058980	2,973631
220101	1970	1	1	0	0	0,072703	3,201527
220102	1970	1	1	0	0	0,098819	2,736283
220203	1970	1	1	0	0	0,086248	3,756876
220204	1970	1	1	0	0	0,075862	3,032814
220205	1970	1	1	0	0	0,074976	2,857287
220206	1970	1	1	0	0	0,066492	2,870005
220307	1970	1	1	0	0	0,082049	2,654941
220308	1970	1	1	0	0	0,080028	3,132770
220309	1970	1	1	0	0	0,072077	3,358113
220310	1970	1	1	0	0	0,109045	2,611997
220311	1970	1	1	0	0	0,081137	2,794114
220312	1970	1	1	0	0	0,130039	2,586870
220413	1970	1	1	0	0	0,083666	3,105564
220414	1970	1	1	0	0	0,080383	2,841253
220415	1970	1	1	0	0	0,072065	2,881211
230101	1970	1	1	0	0	0,096048	2,929033
230102	1970	1	1	0	0	0,099964	2,810135
230103	1970	1	1	0	0	0,040356	3,360218
230104	1970	1	1	0	0	0,068774	2,891879
230105	1970	1	1	0	0	0,086077	3,285249
230106	1970	1	1	0	0	0,066736	2,973391
230107	1970	1	1	0	0	0,014006	3,181674
230208	1970	1	1	0	0	0,104083	2,806526
230209	1970	1	1	0	0	0,091586	3,116780
230210	1970	1	1	0	0	0,070712	3,061937
230211	1970	1	1	0	0	0,074247	3,092692
230212	1970	1	1	0	0	0,087349	2,896162
230213	1970	1	1	0	0	0,088649	3,081395
230214	1970	1	1	0	0	0,095624	3,141311
230215	1970	1	1	0	0	0,108024	2,661657
230316	1970	1	1	0	0	0,084536	4,315287
230418	1970	1	1	0	0	0,067656	3,134626
230419	1970	1	1	0	0	0,084072	3,052515
230420	1970	1	1	0	0	0,080201	3,029102
230421	1970	1	1	0	0	0,080939	3,184495
230522	1970	1	1	0	0	0,097416	3,107195
230523	1970	1	1	0	0	0,108859	3,015282
230524	1970	1	1	0	0	0,103993	2,876747
230525	1970	1	1	0	0	0,096636	2,985178
230626	1970	1	1	0	0	0,089437	3,445866
230627	1970	1	1	0	0	0,068359	3,079803
230628	1970	1	1	0	0	0,031779	3,540519
230729	1970	1	1	0	0	0,098550	2,823238
230730	1970	1	1	0	0	0,086121	2,641215

230731	1970	1	1	0	0	0,079329	2,952749
230732	1970	1	1	0	0	0,100688	3,353170
230733	1970	1	1	0	0	0,092033	3,145808
240101	1970	1	1	0	0	0,099216	3,524560
240102	1970	1	1	0	0	0,118935	2,865699
240103	1970	1	1	0	0	0,096332	2,872696
240104	1970	1	1	0	0	0,102202	2,998346
240105	1970	1	1	0	0	0,074728	2,911752
240106	1970	1	1	0	0	0,088149	3,111550
240107	1970	1	1	0	0	0,099801	2,864564
240208	1970	1	1	0	0	0,066305	3,692135
240209	1970	1	1	0	0	0,061412	3,287900
240210	1970	1	1	0	0	0,080396	2,866592
240211	1970	1	1	0	0	0,099504	3,472043
240212	1970	1	1	0	0	0,106411	3,364392
240313	1970	1	1	0	0	0,089245	3,173701
240314	1970	1	1	0	0	0,092169	2,955989
240315	1970	1	1	0	0	0,101582	2,961207
240416	1970	1	1	0	0	0,086452	3,051437
240417	1970	1	1	0	0	0,102225	3,204802
240418	1970	1	1	0	0	0,085750	4,401634
240419	1970	1	1	0	0	0,099154	3,023528
250101	1970	1	1	0	0	0,100188	2,951344
250102	1970	1	1	0	0	0,091547	3,046363
250103	1970	1	1	0	0	0,082757	3,192811
250104	1970	1	1	0	0	0,087411	3,511717
250105	1970	1	1	0	0	0,066864	2,963749
250106	1970	1	1	0	0	0,075070	3,022370
250107	1970	1	1	0	0	0,093771	2,676114
250208	1970	1	1	0	0	0,096079	3,136068
250209	1970	1	1	0	0	0,092627	3,070428
250210	1970	1	1	0	0	0,061098	2,963373
250211	1970	1	1	0	0	0,109115	2,867805
250312	1970	1	1	0	0	0,109549	2,869678
250313	1970	1	1	0	0	0,095379	2,779693
250314	1970	1	1	0	0	0,097253	3,007414
250315	1970	1	1	0	0	0,095650	2,963279
250316	1970	1	1	0	0	0,096760	3,039387
250317	1970	1	1	0	0	0,097624	3,741459
250318	1970	1	1	0	0	0,089360	3,044959
250319	1970	1	1	0	0	0,086587	2,804004
250420	1970	1	1	0	0	0,095410	3,080984
250421	1970	1	1	0	0	0,100124	3,091652
250422	1970	1	1	0	0	0,090443	4,181361
250423	1970	1	1	0	0	0,085449	3,280852
260101	1970	1	1	0	0	0,086745	3,135952
260102	1970	1	1	0	0	0,094606	3,157890
260103	1970	1	1	0	0	0,070285	3,258738
260104	1970	1	1	0	0	0,086470	3,420675
260205	1970	1	1	0	0	0,115054	3,543200
260206	1970	1	1	0	0	0,105723	3,294177
260307	1970	1	1	0	0	0,098563	2,876505
260308	1970	1	1	0	0	0,092875	3,444565
260309	1970	1	1	0	0	0,109008	3,213823
260310	1970	1	1	0	0	0,099249	3,103101
260311	1970	1	1	0	0	0,086325	3,345285

260312	1970	1	1	0	0	0,104063	2,945617
260413	1970	1	1	0	0	0,079961	3,562766
260414	1970	1	1	0	0	0,082950	3,521474
260415	1970	1	1	0	0	0,074191	3,620043
260516	1970	1	1	0	0	0,081020	3,602804
260517	1970	1	1	0	0	0,076440	4,489516
260518	1970	1	1	0	0	0,086519	3,615715
270101	1970	1	1	0	0	0,087283	2,860821
270102	1970	1	1	0	0	0,069241	3,615520
270103	1970	1	1	0	0	0,076178	3,059661
270104	1970	1	1	0	0	0,063565	3,321273
270205	1970	1	1	0	0	0,068467	3,424734
270206	1970	1	1	0	0	0,088316	3,306803
270207	1970	1	1	0	0	0,081965	2,790986
270308	1970	1	1	0	0	0,078381	3,336026
270309	1970	1	1	0	0	0,057700	3,639208
270310	1970	1	1	0	0	0,054089	3,428502
270311	1970	1	1	0	0	0,070466	4,324510
270312	1970	1	1	0	0	0,084641	3,521244
270313	1970	1	1	0	0	0,078449	3,372947
280101	1970	1	1	0	0	0,099459	2,981803
280102	1970	1	1	0	0	0,090191	3,331674
280203	1970	1	1	0	0	0,085593	3,229081
280204	1970	1	1	0	0	0,085100	3,498539
280205	1970	1	1	0	0	0,116962	3,115888
280206	1970	1	1	0	0	0,089570	3,481194
280307	1970	1	1	0	0	0,082939	3,521202
280308	1970	1	1	0	0	0,092095	3,291250
280309	1970	1	1	0	0	0,074126	3,323566
280310	1970	1	1	0	0	0,079148	3,541144
280311	1970	1	1	0	0	0,089587	4,371084
280312	1970	1	1	0	0	0,092306	3,246194
280313	1970	1	1	0	0	0,083362	3,544292
290101	1970	1	1	0	0	0,143651	3,043891
290102	1970	1	1	0	0	0,100383	2,919172
290103	1970	1	1	0	0	0,067684	3,337155
290204	1970	1	1	0	0	0,094188	3,416211
290205	1970	1	1	0	0	0,089567	3,631603
290206	1970	1	1	0	0	0,093083	3,300133
290207	1970	1	1	0	0	0,063161	3,488359
290308	1970	1	1	0	0	0,096748	3,405838
290309	1970	1	1	0	0	0,117123	3,356176
290310	1970	1	1	0	0	0,090275	3,407792
290311	1970	1	1	0	0	0,085828	3,405731
290312	1970	1	1	0	0	0,075496	3,829486
290413	1970	1	1	0	0	0,093437	3,149595
290414	1970	1	1	0	0	0,091192	3,107921
290415	1970	1	1	0	0	0,096375	3,207120
290416	1970	1	1	0	0	0,092947	3,379332
290417	1970	1	1	0	0	0,090308	3,682800
290418	1970	1	1	0	0	0,076620	3,498854
290519	1970	1	1	0	0	0,079454	3,874788
290520	1970	1	1	0	0	0,078531	3,638765
290521	1970	1	1	0	0	0,079476	4,741214
290622	1970	1	1	0	0	0,071355	3,197182
290623	1970	1	1	0	0	0,085376	3,376103

290624	1970	1	1	0	0	0,088794	3,577848
290625	1970	1	1	0	0	0,096536	3,095524
290626	1970	1	1	0	0	0,092713	3,261121
290627	1970	1	1	0	0	0,091765	3,250570
290628	1970	1	1	0	0	0,096160	3,612956
290629	1970	1	1	0	0	0,082285	3,640203
290730	1970	1	1	0	0	0,099792	3,573594
290731	1970	1	1	0	0	0,081252	3,990489
290732	1970	1	1	0	0	0,125355	3,310731
310101	1970	1	1	0	0	0,124508	3,665728
310102	1970	1	1	0	0	0,124353	3,767231
310203	1970	1	1	0	0	0,070512	3,508228
310204	1970	1	1	0	0	0,099538	3,410704
310205	1970	1	1	0	0	0,102856	3,163668
310206	1970	1	1	0	0	0,100357	3,837146
310207	1970	1	1	0	0	0,101787	3,744698
310208	1970	1	1	0	0	0,135169	2,785521
310209	1970	1	1	0	0	0,098471	3,594068
310310	1970	1	1	0	0	0,069375	3,921399
310311	1970	1	1	0	0	0,132671	2,848002
310312	1970	1	1	0	0	0,073098	3,388718
310313	1970	1	1	0	0	0,090565	3,617831
310314	1970	1	1	0	0	0,083255	3,516490
310415	1970	1	1	0	0	0,103487	3,525082
310416	1970	1	1	0	0	0,092373	3,721506
310517	1970	1	1	0	0	0,111140	4,153764
310518	1970	1	1	0	0	0,095588	4,448398
310519	1970	1	1	0	0	0,119104	3,848747
310520	1970	1	1	0	0	0,107534	3,946017
310521	1970	1	1	0	0	0,107637	4,158982
310522	1970	1	1	0	0	0,093892	4,480932
310523	1970	1	1	0	0	0,115904	4,211832
310624	1970	1	1	0	0	0,101509	3,974520
310625	1970	1	1	0	0	0,105433	4,013426
310626	1970	1	1	0	0	0,099214	3,969469
310727	1970	1	1	0	0	0,102059	4,081981
310728	1970	1	1	0	0	0,085289	3,437409
310729	1970	1	1	0	0	0,091667	4,143541
310730	1970	1	1	0	0	0,081723	4,845279
310731	1970	1	1	0	0	0,094433	4,127893
310732	1970	1	1	0	0	0,097496	3,573536
310733	1970	1	1	0	0	0,091675	4,240646
310734	1970	1	1	0	0	0,123375	4,032236
310835	1970	1	1	0	0	0,102967	3,402820
310836	1970	1	1	0	0	0,076753	3,468953
310837	1970	1	1	0	0	0,112856	3,804340
310838	1970	1	1	0	0	0,117242	3,404233
310839	1970	1	1	0	0	0,117872	4,164472
310840	1970	1	1	0	0	0,101794	3,524707
310841	1970	1	1	0	0	0,104744	3,523684
310942	1970	1	1	0	0	0,123031	3,834190
310943	1970	1	1	0	0	0,101106	4,134371
310944	1970	1	1	0	0	0,102997	3,889673
310945	1970	1	1	0	0	0,110444	3,910738
310946	1970	1	1	0	0	0,106826	3,779243
311047	1970	1	1	0	0	0,103799	4,092132

311048	1970	1	1	0	0	0,101842	4,133474
311049	1970	1	1	0	0	0,115906	3,972536
311050	1970	1	1	0	0	0,104984	4,161356
311051	1970	1	1	0	0	0,093537	4,415753
311052	1970	1	1	0	0	0,104663	4,039433
311053	1970	1	1	0	0	0,107584	3,878670
311054	1970	1	1	0	0	0,086994	4,157979
311055	1970	1	1	0	0	0,120964	3,857550
311056	1970	1	1	0	0	0,092322	4,091555
311157	1970	1	1	0	0	0,100858	4,189960
311158	1970	1	1	0	0	0,099250	4,024152
311159	1970	1	1	0	0	0,088677	4,097311
311260	1970	1	1	0	0	0,099663	3,739376
311261	1970	1	1	0	0	0,122490	3,600945
311262	1970	1	1	0	0	0,114628	3,539588
311263	1970	1	1	0	0	0,090862	3,981558
311264	1970	1	1	0	0	0,095564	3,860127
311265	1970	1	1	0	0	0,090856	4,449418
311266	1970	1	1	0	0	0,092431	4,105702
320101	1970	1	1	0	0	0,109025	3,407635
320102	1970	1	1	0	0	0,109565	3,761927
320103	1970	1	1	0	0	0,105812	3,856838
320204	1970	1	1	0	0	0,112277	3,490426
320205	1970	1	1	0	0	0,119292	3,512163
320206	1970	1	1	0	0	0,125814	3,851013
320307	1970	1	1	0	0	0,114091	3,617325
320308	1970	1	1	0	0	0,112024	3,674935
320309	1970	1	1	0	0	0,087752	4,599856
320310	1970	1	1	0	0	0,125249	3,751610
320411	1970	1	1	0	0	0,108002	3,694487
320412	1970	1	1	0	0	0,099093	4,015317
320413	1970	1	1	0	0	0,088511	3,750647
330101	1970	1	1	0	0	0,097308	3,965290
330102	1970	1	1	0	0	0,093557	3,932324
330203	1970	1	1	0	0	0,087568	4,115918
330204	1970	1	1	0	0	0,092522	4,244689
330305	1970	1	1	0	0	0,087194	4,307588
330306	1970	1	1	0	0	0,094231	4,093070
330307	1970	1	1	0	0	0,088808	4,428516
330308	1970	1	1	0	0	0,098886	3,670558
330409	1970	1	1	0	0	0,084002	3,951606
330410	1970	1	1	0	0	0,086143	4,248152
330511	1970	1	1	0	0	0,084359	4,658466
330512	1970	1	1	0	0	0,084626	4,447472
330513	1970	1	1	0	0	0,107277	4,360924
330614	1970	1	1	0	0	0,075339	4,277271
330615	1970	1	1	0	0	0,077002	4,740537
330616	1970	1	1	0	0	0,090657	4,120247
330617	1970	1	1	0	0	0,092142	4,224163
330618	1970	1	1	0	0	0,065525	5,192831
350101	1970	1	1	0	0	0,123835	3,919013
350102	1970	1	1	0	0	0,113402	4,106413
350103	1970	1	1	0	0	0,111259	4,166916
350104	1970	1	1	0	0	0,105239	4,516914
350105	1970	1	1	0	0	0,104489	4,390712
350106	1970	1	1	0	0	0,119637	3,886853

350107	1970	1	1	0	0	0,115096	4,061214
350108	1970	1	1	0	0	0,111890	4,105057
350209	1970	1	1	0	0	0,098598	4,543837
350210	1970	1	1	0	0	0,110156	4,325248
350211	1970	1	1	0	0	0,104920	4,338830
350212	1970	1	1	0	0	0,095889	4,518460
350213	1970	1	1	0	0	0,099549	4,491774
350214	1970	1	1	0	0	0,097543	4,724123
350215	1970	1	1	0	0	0,095081	4,470875
350316	1970	1	1	0	0	0,087032	4,489206
350317	1970	1	1	0	0	0,099488	4,543731
350318	1970	1	1	0	0	0,098703	4,231766
350419	1970	1	1	0	0	0,089714	4,455309
350420	1970	1	1	0	0	0,087479	4,649545
350421	1970	1	1	0	0	0,097677	4,495743
350422	1970	1	1	0	0	0,087306	4,388076
350423	1970	1	1	0	0	0,084119	4,658180
350524	1970	1	1	0	0	0,093374	4,616224
350525	1970	1	1	0	0	0,087707	4,759489
350626	1970	1	1	0	0	0,086131	4,742296
350627	1970	1	1	0	0	0,091717	4,649332
350628	1970	1	1	0	0	0,098817	4,747857
350729	1970	1	1	0	0	0,095611	4,609131
350730	1970	1	1	0	0	0,094888	4,457598
350731	1970	1	1	0	0	0,090457	4,580046
350732	1970	1	1	0	0	0,071700	5,058175
350733	1970	1	1	0	0	0,095413	4,471497
350834	1970	1	1	0	0	0,108623	4,100322
350835	1970	1	1	0	0	0,102982	4,172363
350836	1970	1	1	0	0	0,100070	4,289548
350937	1970	1	1	0	0	0,094872	4,423274
350938	1970	1	1	0	0	0,093065	4,446165
351039	1970	1	1	0	0	0,103856	4,265312
351040	1970	1	1	0	0	0,088958	4,347617
351141	1970	1	1	0	0	0,081883	4,209653
351142	1970	1	1	0	0	0,081792	4,475800
351143	1970	1	1	0	0	0,093991	4,449819
351144	1970	1	1	0	0	0,128750	3,549274
351245	1970	1	1	0	0	0,084728	4,276780
351246	1970	1	1	0	0	0,084708	4,737637
351247	1970	1	1	0	0	0,082308	4,923168
351248	1970	1	1	0	0	0,088618	4,593966
351349	1970	1	1	0	0	0,089099	4,312039
351350	1970	1	1	0	0	0,089148	4,768864
351351	1970	1	1	0	0	0,082271	4,562112
351352	1970	1	1	0	0	0,090400	4,019918
351353	1970	1	1	0	0	0,093642	3,885046
351354	1970	1	1	0	0	0,084952	4,595645
351455	1970	1	1	0	0	0,080539	4,262196
351456	1970	1	1	0	0	0,076056	4,551559
351557	1970	1	1	0	0	0,076160	4,727323
351558	1970	1	1	0	0	0,084909	4,521639
351559	1970	1	1	0	0	0,072132	4,810952
351560	1970	1	1	0	0	0,086061	4,550581
351561	1970	1	1	0	0	0,065891	5,392524
351562	1970	1	1	0	0	0,076112	4,717595

351563	1970	1	1	0	0	0,068235	5,174233
410101	1970	1	1	0	0	0,106531	3,955496
410102	1970	1	1	0	0	0,101345	3,747117
410103	1970	1	1	0	0	0,096986	3,901748
410204	1970	1	1	0	0	0,131127	3,647744
410205	1970	1	1	0	0	0,106361	3,811382
410306	1970	1	1	0	0	0,097845	3,931584
410307	1970	1	1	0	0	0,108937	3,907228
410308	1970	1	1	0	0	0,138059	3,730237
410309	1970	1	1	0	0	0,097159	4,410203
410310	1970	1	1	0	0	0,077708	4,289738
410311	1970	1	1	0	0	0,086847	4,571568
410312	1970	1	1	0	0	0,090198	3,895788
410313	1970	1	1	0	0	0,083298	3,751544
410414	1970	1	1	0	0	0,113428	3,921699
410415	1970	1	1	0	0	0,104051	3,977863
410416	1970	1	1	0	0	0,093164	4,107053
410417	1970	1	1	0	0	0,080321	3,779251
410418	1970	1	1	0	0	0,102427	3,794339
410519	1970	1	1	0	0	0,073530	4,089558
410520	1970	1	1	0	0	0,077590	4,041332
410521	1970	1	1	0	0	0,082364	4,547925
410622	1970	1	1	0	0	0,123262	3,981346
410623	1970	1	1	0	0	0,103010	3,667691
410624	1970	1	1	0	0	0,129777	4,035369
410725	1970	1	1	0	0	0,123763	3,535111
410726	1970	1	1	0	0	0,116091	3,686836
410727	1970	1	1	0	0	0,112184	3,916671
410828	1970	1	1	0	0	0,080580	3,574517
410829	1970	1	1	0	0	0,089448	4,078421
410830	1970	1	1	0	0	0,086361	4,071413
410931	1970	1	1	0	0	0,085383	3,779510
410932	1970	1	1	0	0	0,071598	4,095774
410933	1970	1	1	0	0	0,087677	4,054078
410934	1970	1	1	0	0	0,076537	3,936211
411035	1970	1	1	0	0	0,053669	3,770705
411036	1970	1	1	0	0	0,080831	4,058134
411037	1970	1	1	0	0	0,066245	4,984444
411038	1970	1	1	0	0	0,065496	4,466880
411039	1970	1	1	0	0	0,071562	4,083759
420101	1970	1	1	0	0	0,115347	3,706946
420102	1970	1	1	0	0	0,109816	3,877986
420103	1970	1	1	0	0	0,114421	3,776655
420104	1970	1	1	0	0	0,112383	4,096395
420105	1970	1	1	0	0	0,120827	3,919877
420206	1970	1	1	0	0	0,087279	4,063229
420207	1970	1	1	0	0	0,098929	4,342573
420208	1970	1	1	0	0	0,100389	4,448377
420309	1970	1	1	0	0	0,099157	4,034696
420310	1970	1	1	0	0	0,088968	4,107790
420411	1970	1	1	0	0	0,107201	3,960920
420412	1970	1	1	0	0	0,106011	4,497418
420413	1970	1	1	0	0	0,110334	4,187457
420414	1970	1	1	0	0	0,103614	3,934642
420515	1970	1	1	0	0	0,123649	3,732695
420516	1970	1	1	0	0	0,106264	4,546335

420517	1970	1	1	0	0	0,114325	3,505521
420618	1970	1	1	0	0	0,112773	3,917802
420619	1970	1	1	0	0	0,110933	4,165986
420620	1970	1	1	0	0	0,114829	3,834400
430101	1970	1	1	0	0	0,100868	4,125097
430102	1970	1	1	0	0	0,107518	3,895691
430103	1970	1	1	0	0	0,110535	4,055319
430104	1970	1	1	0	0	0,095042	4,244573
430105	1970	1	1	0	0	0,100305	3,762796
430106	1970	1	1	0	0	0,098388	3,997600
430107	1970	1	1	0	0	0,102526	4,228395
430108	1970	1	1	0	0	0,093758	4,410006
430111	1970	1	1	0	0	0,098274	4,235139
430112	1970	1	1	0	0	0,122164	4,615475
430113	1970	1	1	0	0	0,060682	3,745892
430214	1970	1	1	0	0	0,122970	3,931805
430215	1970	1	1	0	0	0,109710	4,025780
430216	1970	1	1	0	0	0,100191	4,542165
430317	1970	1	1	0	0	0,087764	4,319276
430318	1970	1	1	0	0	0,087982	4,508068
430319	1970	1	1	0	0	0,106948	4,039688
430420	1970	1	1	0	0	0,107225	4,146580
430421	1970	1	1	0	0	0,117490	3,939320
430422	1970	1	1	0	0	0,086988	4,327891
430524	1970	1	1	0	0	0,116039	4,215362
430525	1970	1	1	0	0	0,099965	4,265910
430526	1970	1	1	0	0	0,076898	5,130682
430527	1970	1	1	0	0	0,109318	4,054269
430629	1970	1	1	0	0	0,095451	4,504410
430630	1970	1	1	0	0	0,081890	4,556460
430631	1970	1	1	0	0	0,088418	4,486734
430732	1970	1	1	0	0	0,109627	3,872132
430733	1970	1	1	0	0	0,112174	3,928537
430734	1970	1	1	0	0	0,102179	4,433990
430735	1970	1	1	0	0	0,087376	4,594086
500101	1970	1	1	0	0	0,071477	4,567601
500102	1970	1	1	0	0	0,076374	4,276855
500203	1970	1	1	0	0	0,112860	3,967258
500204	1970	1	1	0	0	0,094941	4,703221
500306	1970	1	1	0	0	0,080496	4,405117
500307	1970	1	1	0	0	0,094987	3,814878
500308	1970	1	1	0	0	0,081107	4,058418
500409	1970	1	1	0	0	0,093659	4,075679
500410	1970	1	1	0	0	0,131149	3,894089
500411	1970	1	1	0	0	0,099310	3,905081
510101	1970	1	1	0	0	0,024546	4,933678
510103	1970	1	1	0	0	0,092812	3,887242
510104	1970	1	1	0	0	0,075222	4,114618
510209	1970	1	1	0	0	0,105743	4,244943
510415	1970	1	1	0	0	0,062023	4,118367
510416	1970	1	1	0	0	0,072801	3,719337
510417	1970	1	1	0	0	0,111102	3,795572
510418	1970	1	1	0	0	0,082817	3,800272
510520	1970	1	1	0	0	0,120412	3,622158
510521	1970	1	1	0	0	0,113224	3,908280
510522	1970	1	1	0	0	0,079699	4,135928

520101	1970	1	1	0	0	0,106783	3,905133
520102	1970	1	1	0	0	0,095602	3,776900
520103	1970	1	1	0	0	0,116143	3,948105
520204	1970	1	1	0	0	0,115862	3,647470
520205	1970	1	1	0	0	0,076188	3,532286
520306	1970	1	1	0	0	0,099884	3,703986
520307	1970	1	1	0	0	0,100544	4,054155
520308	1970	1	1	0	0	0,094583	3,897427
520309	1970	1	1	0	0	0,095894	3,877892
520310	1970	1	1	0	0	0,085916	4,632764
520411	1970	1	1	0	0	0,070492	3,598037
520412	1970	1	1	0	0	0,105101	3,703453
520513	1970	1	1	0	0	0,098076	4,216238
520514	1970	1	1	0	0	0,106452	3,916457
520515	1970	1	1	0	0	0,122386	3,967349
520516	1970	1	1	0	0	0,097624	3,767800
520517	1970	1	1	0	0	0,099848	4,048793
520518	1970	1	1	0	0	0,128152	3,847773
530101	1970	1	1	0	0	0,088135	4,979192
110101	1980	2	0	1	0	-0,019625	4,982459
120101	1980	2	0	1	0	-0,011882	4,256716
120102	1980	2	0	1	0	-0,006819	4,049626
120203	1980	2	0	1	0	-0,006803	4,945716
130101	1980	2	0	1	0	-0,009052	4,403139
130102	1980	2	0	1	0	-0,023128	4,271343
130203	1980	2	0	1	0	-0,031348	4,379868
130204	1980	2	0	1	0	-0,049867	4,295602
130305	1980	2	0	1	0	-0,020744	4,532970
130306	1980	2	0	1	0	-0,007267	5,200160
130309	1980	2	0	1	0	-0,029391	4,532857
130310	1980	2	0	1	0	-0,010728	4,354751
130411	1980	2	0	1	0	-0,038357	4,601764
130412	1980	2	0	1	0	-0,036560	4,424505
130413	1980	2	0	1	0	-0,042613	4,610246
140101	1980	2	0	1	0	0,013067	5,207743
150101	1980	2	0	1	0	-0,021186	4,435859
150102	1980	2	0	1	0	-0,027212	4,571089
150103	1980	2	0	1	0	-0,052427	5,000959
150204	1980	2	0	1	0	-0,061626	4,508178
150205	1980	2	0	1	0	-0,036718	4,443988
150206	1980	2	0	1	0	-0,016999	4,251297
150307	1980	2	0	1	0	0,000237	5,202152
150308	1980	2	0	1	0	-0,023615	4,803624
150409	1980	2	0	1	0	-0,030126	4,297046
150410	1980	2	0	1	0	-0,011094	4,258045
150411	1980	2	0	1	0	-0,031650	4,361565
150412	1980	2	0	1	0	0,007226	4,353307
150413	1980	2	0	1	0	-0,021551	4,199299
150514	1980	2	0	1	0	-0,075569	5,528762
150617	1980	2	0	1	0	-0,056559	5,044421
150618	1980	2	0	1	0	0,018198	4,909713
150619	1980	2	0	1	0	-0,054523	5,275947
150621	1980	2	0	1	0	-0,031844	4,887367
150622	1980	2	0	1	0	-0,026201	4,827016
160101	1980	2	0	1	0	-0,009888	4,855977
160102	1980	2	0	1	0	0,017490	4,823263

160204	1980	2	0	1	0	-0,009221	4,704232
170101	1980	2	0	1	0	-0,042609	4,328224
170102	1980	2	0	1	0	-0,003408	4,722526
170103	1980	2	0	1	0	0,011271	4,459810
170104	1980	2	0	1	0	0,021688	4,681835
170105	1980	2	0	1	0	-0,025540	4,773521
170206	1980	2	0	1	0	0,024090	4,024778
170207	1980	2	0	1	0	0,017232	3,653766
170208	1980	2	0	1	0	0,012068	4,064315
210101	1980	2	0	1	0	-0,011446	3,756680
210102	1980	2	0	1	0	-0,002809	4,895255
210103	1980	2	0	1	0	-0,014994	3,775682
210104	1980	2	0	1	0	-0,021816	3,723589
210105	1980	2	0	1	0	-0,026847	3,883217
210106	1980	2	0	1	0	-0,031901	4,108961
210207	1980	2	0	1	0	-0,036135	4,109603
210208	1980	2	0	1	0	-0,037520	4,205685
210209	1980	2	0	1	0	-0,028981	4,734084
210310	1980	2	0	1	0	-0,014643	3,976383
210311	1980	2	0	1	0	-0,032392	3,910418
210312	1980	2	0	1	0	-0,020517	4,091108
210413	1980	2	0	1	0	0,018141	3,308530
210414	1980	2	0	1	0	-0,003373	3,690957
210415	1980	2	0	1	0	-0,016080	3,598863
210416	1980	2	0	1	0	-0,009130	3,945318
210417	1980	2	0	1	0	-0,004371	3,957178
210418	1980	2	0	1	0	-0,022782	3,985749
210519	1980	2	0	1	0	-0,032521	4,374326
210520	1980	2	0	1	0	-0,025687	4,090826
210521	1980	2	0	1	0	-0,002523	3,563436
220101	1980	2	0	1	0	-0,011702	3,928555
220102	1980	2	0	1	0	-0,027227	3,724477
220203	1980	2	0	1	0	0,006865	4,619356
220204	1980	2	0	1	0	0,000802	3,791433
220205	1980	2	0	1	0	0,008891	3,607051
220206	1980	2	0	1	0	0,032905	3,534925
220307	1980	2	0	1	0	0,018111	3,475432
220308	1980	2	0	1	0	-0,012887	3,933049
220309	1980	2	0	1	0	0,004681	4,078883
220310	1980	2	0	1	0	0,006178	3,702443
220311	1980	2	0	1	0	0,007517	3,605481
220312	1980	2	0	1	0	-0,017001	3,887263
220413	1980	2	0	1	0	0,010559	3,942222
220414	1980	2	0	1	0	0,016030	3,645085
220415	1980	2	0	1	0	-0,000054	3,601861
230101	1980	2	0	1	0	-0,013029	3,889515
230102	1980	2	0	1	0	-0,005294	3,809776
230103	1980	2	0	1	0	-0,004511	3,763778
230104	1980	2	0	1	0	-0,003817	3,579623
230105	1980	2	0	1	0	-0,009736	4,146022
230106	1980	2	0	1	0	0,005600	3,640746
230107	1980	2	0	1	0	0,014829	3,321731
230208	1980	2	0	1	0	-0,024300	3,847357
230209	1980	2	0	1	0	-0,008662	4,032645
230210	1980	2	0	1	0	-0,011310	3,769061
230211	1980	2	0	1	0	-0,001808	3,835167

230212	1980	2	0	1	0	-0,002027	3,769657
230213	1980	2	0	1	0	-0,011578	3,967880
230214	1980	2	0	1	0	-0,009373	4,097551
230215	1980	2	0	1	0	0,006806	3,741901
230316	1980	2	0	1	0	-0,013164	5,160648
230418	1980	2	0	1	0	-0,004160	3,811182
230419	1980	2	0	1	0	-0,001579	3,893231
230420	1980	2	0	1	0	-0,007807	3,831113
230421	1980	2	0	1	0	-0,025450	3,993883
230522	1980	2	0	1	0	-0,001585	4,081357
230523	1980	2	0	1	0	-0,005727	4,103872
230524	1980	2	0	1	0	0,002729	3,916676
230525	1980	2	0	1	0	-0,035210	3,951543
230626	1980	2	0	1	0	-0,017517	4,340232
230627	1980	2	0	1	0	-0,014588	3,763395
230628	1980	2	0	1	0	-0,022459	3,858307
230729	1980	2	0	1	0	-0,022757	3,808741
230730	1980	2	0	1	0	0,001180	3,502422
230731	1980	2	0	1	0	-0,011351	3,746041
230732	1980	2	0	1	0	-0,008003	4,360050
230733	1980	2	0	1	0	-0,009656	4,066139
240101	1980	2	0	1	0	-0,004924	4,516719
240102	1980	2	0	1	0	-0,012684	4,055046
240103	1980	2	0	1	0	-0,012240	3,836021
240104	1980	2	0	1	0	-0,014779	4,020364
240105	1980	2	0	1	0	-0,004185	3,659036
240106	1980	2	0	1	0	-0,002088	3,993037
240107	1980	2	0	1	0	-0,002380	3,862576
240208	1980	2	0	1	0	-0,016065	4,355182
240209	1980	2	0	1	0	-0,011383	3,902024
240210	1980	2	0	1	0	-0,010318	3,670555
240211	1980	2	0	1	0	0,005255	4,467087
240212	1980	2	0	1	0	-0,010476	4,428502
240313	1980	2	0	1	0	-0,024422	4,066150
240314	1980	2	0	1	0	-0,010809	3,877675
240315	1980	2	0	1	0	-0,017396	3,977026
240416	1980	2	0	1	0	-0,015940	3,915961
240417	1980	2	0	1	0	-0,009846	4,227052
240418	1980	2	0	1	0	-0,006296	5,259136
240419	1980	2	0	1	0	-0,012876	4,015065
250101	1980	2	0	1	0	-0,012752	3,953229
250102	1980	2	0	1	0	0,021110	3,961828
250103	1980	2	0	1	0	-0,006808	4,020383
250104	1980	2	0	1	0	-0,010458	4,385831
250105	1980	2	0	1	0	-0,009130	3,632389
250106	1980	2	0	1	0	-0,028252	3,773068
250107	1980	2	0	1	0	-0,009768	3,613821
250208	1980	2	0	1	0	-0,024112	4,096859
250209	1980	2	0	1	0	-0,031308	3,996701
250210	1980	2	0	1	0	0,016759	3,574357
250211	1980	2	0	1	0	-0,004225	3,958954
250312	1980	2	0	1	0	-0,018268	3,965173
250313	1980	2	0	1	0	0,002982	3,733486
250314	1980	2	0	1	0	-0,006205	3,979946
250315	1980	2	0	1	0	-0,007585	3,919783
250316	1980	2	0	1	0	-0,017182	4,006990

250317	1980	2	0	1	0	-0,010574	4,717697
250318	1980	2	0	1	0	-0,022009	3,938561
250319	1980	2	0	1	0	-0,004283	3,669875
250420	1980	2	0	1	0	-0,014171	4,035084
250421	1980	2	0	1	0	-0,030395	4,092889
250422	1980	2	0	1	0	-0,009237	5,085791
250423	1980	2	0	1	0	-0,019908	4,135344
260101	1980	2	0	1	0	-0,020892	4,003400
260102	1980	2	0	1	0	-0,012873	4,103952
260103	1980	2	0	1	0	0,000322	3,961587
260104	1980	2	0	1	0	-0,015170	4,285370
260205	1980	2	0	1	0	-0,016891	4,693740
260206	1980	2	0	1	0	-0,019748	4,351410
260307	1980	2	0	1	0	-0,011741	3,862139
260308	1980	2	0	1	0	0,003622	4,373311
260309	1980	2	0	1	0	0,007017	4,303907
260310	1980	2	0	1	0	-0,012491	4,095592
260311	1980	2	0	1	0	-0,005316	4,208531
260312	1980	2	0	1	0	-0,002999	3,986244
260413	1980	2	0	1	0	-0,025762	4,362376
260414	1980	2	0	1	0	-0,013899	4,350969
260415	1980	2	0	1	0	-0,036230	4,361951
260516	1980	2	0	1	0	-0,027087	4,413000
260517	1980	2	0	1	0	-0,007657	5,253911
260518	1980	2	0	1	0	-0,023651	4,480906
270101	1980	2	0	1	0	-0,023835	3,733652
270102	1980	2	0	1	0	-0,013474	4,307933
270103	1980	2	0	1	0	-0,015605	3,821438
270104	1980	2	0	1	0	-0,013810	3,956918
270205	1980	2	0	1	0	-0,008525	4,109405
270206	1980	2	0	1	0	-0,009942	4,189960
270207	1980	2	0	1	0	-0,035594	3,610636
270308	1980	2	0	1	0	-0,020757	4,119840
270309	1980	2	0	1	0	-0,037041	4,216207
270310	1980	2	0	1	0	-0,025286	3,969396
270311	1980	2	0	1	0	-0,001571	5,029169
270312	1980	2	0	1	0	-0,033891	4,367656
270313	1980	2	0	1	0	-0,007562	4,157438
280101	1980	2	0	1	0	-0,018827	3,976390
280102	1980	2	0	1	0	-0,015957	4,233587
280203	1980	2	0	1	0	-0,007446	4,085014
280204	1980	2	0	1	0	-0,002855	4,349543
280205	1980	2	0	1	0	-0,027649	4,285503
280206	1980	2	0	1	0	-0,016005	4,376893
280307	1980	2	0	1	0	-0,025639	4,350593
280308	1980	2	0	1	0	-0,021979	4,212197
280309	1980	2	0	1	0	-0,019382	4,064831
280310	1980	2	0	1	0	-0,030300	4,332626
280311	1980	2	0	1	0	-0,015336	5,266951
280312	1980	2	0	1	0	-0,013009	4,169256
280313	1980	2	0	1	0	-0,029576	4,377909
290101	1980	2	0	1	0	0,003847	4,480406
290102	1980	2	0	1	0	-0,021023	3,923007
290103	1980	2	0	1	0	-0,008319	4,013993
290204	1980	2	0	1	0	-0,015959	4,358093
290205	1980	2	0	1	0	-0,003216	4,527268

290206	1980	2	0	1	0	-0,045150	4,230967
290207	1980	2	0	1	0	-0,023748	4,119970
290308	1980	2	0	1	0	-0,042538	4,373322
290309	1980	2	0	1	0	-0,051397	4,527408
290310	1980	2	0	1	0	-0,038366	4,310541
290311	1980	2	0	1	0	-0,032632	4,264007
290312	1980	2	0	1	0	-0,010999	4,584444
290413	1980	2	0	1	0	-0,024567	4,083963
290414	1980	2	0	1	0	-0,029959	4,019839
290415	1980	2	0	1	0	-0,026323	4,170871
290416	1980	2	0	1	0	-0,034594	4,308797
290417	1980	2	0	1	0	-0,023432	4,585876
290418	1980	2	0	1	0	-0,034669	4,265055
290519	1980	2	0	1	0	-0,034500	4,669327
290520	1980	2	0	1	0	-0,028386	4,424079
290521	1980	2	0	1	0	-0,023500	5,535970
290622	1980	2	0	1	0	-0,024708	3,910729
290623	1980	2	0	1	0	-0,034763	4,229863
290624	1980	2	0	1	0	-0,042894	4,465786
290625	1980	2	0	1	0	-0,006491	4,060885
290626	1980	2	0	1	0	-0,019383	4,188247
290627	1980	2	0	1	0	-0,010353	4,168222
290628	1980	2	0	1	0	-0,026667	4,574556
290629	1980	2	0	1	0	-0,033391	4,463054
290730	1980	2	0	1	0	-0,053416	4,571519
290731	1980	2	0	1	0	-0,050986	4,803007
290732	1980	2	0	1	0	-0,016261	4,564279
310101	1980	2	0	1	0	-0,033341	4,910812
310102	1980	2	0	1	0	-0,029590	5,010761
310203	1980	2	0	1	0	-0,014372	4,213343
310204	1980	2	0	1	0	-0,042677	4,406087
310205	1980	2	0	1	0	-0,018745	4,192223
310206	1980	2	0	1	0	-0,034310	4,840712
310207	1980	2	0	1	0	-0,024401	4,762569
310208	1980	2	0	1	0	-0,012328	4,137212
310209	1980	2	0	1	0	-0,020457	4,578774
310310	1980	2	0	1	0	-0,014542	4,615149
310311	1980	2	0	1	0	-0,014255	4,174711
310312	1980	2	0	1	0	-0,022078	4,119703
310313	1980	2	0	1	0	-0,044173	4,523483
310314	1980	2	0	1	0	-0,015680	4,349042
310415	1980	2	0	1	0	-0,017111	4,559951
310416	1980	2	0	1	0	-0,020843	4,645238
310517	1980	2	0	1	0	-0,017228	5,265169
310518	1980	2	0	1	0	-0,009230	5,404283
310519	1980	2	0	1	0	-0,011738	5,039787
310520	1980	2	0	1	0	-0,003163	5,021352
310521	1980	2	0	1	0	-0,018300	5,235356
310522	1980	2	0	1	0	-0,011851	5,419847
310523	1980	2	0	1	0	-0,030158	5,370877
310624	1980	2	0	1	0	-0,030507	4,989607
310625	1980	2	0	1	0	-0,043989	5,067754
310626	1980	2	0	1	0	-0,005740	4,961612
310727	1980	2	0	1	0	-0,026295	5,102572
310728	1980	2	0	1	0	-0,020352	4,290301
310729	1980	2	0	1	0	-0,012203	5,060206

310730	1980	2	0	1	0	-0,019822	5,662506
310731	1980	2	0	1	0	-0,028670	5,072224
310732	1980	2	0	1	0	-0,008392	4,548491
310733	1980	2	0	1	0	-0,025278	5,157394
310734	1980	2	0	1	0	-0,037658	5,265983
310835	1980	2	0	1	0	-0,018861	4,432486
310836	1980	2	0	1	0	-0,017773	4,236483
310837	1980	2	0	1	0	-0,010487	4,932901
310838	1980	2	0	1	0	-0,023807	4,576657
310839	1980	2	0	1	0	-0,037512	5,343192
310840	1980	2	0	1	0	-0,020458	4,542650
310841	1980	2	0	1	0	-0,025355	4,571127
310942	1980	2	0	1	0	-0,016866	5,064496
310943	1980	2	0	1	0	-0,014657	5,145432
310944	1980	2	0	1	0	-0,013905	4,919642
310945	1980	2	0	1	0	-0,033072	5,015182
310946	1980	2	0	1	0	-0,029639	4,847503
311047	1980	2	0	1	0	-0,009121	5,130122
311048	1980	2	0	1	0	-0,023306	5,151896
311049	1980	2	0	1	0	-0,017876	5,131593
311050	1980	2	0	1	0	-0,016510	5,211195
311051	1980	2	0	1	0	-0,016783	5,351119
311052	1980	2	0	1	0	-0,000705	5,086062
311053	1980	2	0	1	0	-0,017603	4,954512
311054	1980	2	0	1	0	-0,021352	5,027914
311055	1980	2	0	1	0	-0,047207	5,067193
311056	1980	2	0	1	0	-0,010155	5,014779
311157	1980	2	0	1	0	-0,023320	5,198539
311158	1980	2	0	1	0	-0,032671	5,016648
311159	1980	2	0	1	0	-0,025099	4,984077
311260	1980	2	0	1	0	-0,026186	4,736008
311261	1980	2	0	1	0	-0,034446	4,825844
311262	1980	2	0	1	0	-0,023961	4,685865
311263	1980	2	0	1	0	-0,022725	4,890174
311264	1980	2	0	1	0	-0,016920	4,815769
311265	1980	2	0	1	0	-0,010430	5,357981
311266	1980	2	0	1	0	-0,021684	5,030012
320101	1980	2	0	1	0	-0,016439	4,497889
320102	1980	2	0	1	0	-0,022773	4,857575
320103	1980	2	0	1	0	-0,021097	4,914954
320204	1980	2	0	1	0	0,000919	4,613192
320205	1980	2	0	1	0	0,005999	4,705082
320206	1980	2	0	1	0	-0,009579	5,109154
320307	1980	2	0	1	0	-0,023050	4,758230
320308	1980	2	0	1	0	-0,021547	4,795172
320309	1980	2	0	1	0	-0,017001	5,477373
320310	1980	2	0	1	0	-0,017754	5,004099
320411	1980	2	0	1	0	-0,021806	4,774508
320412	1980	2	0	1	0	-0,015498	5,006248
320413	1980	2	0	1	0	-0,012210	4,635754
330101	1980	2	0	1	0	-0,005803	4,938367
330102	1980	2	0	1	0	-0,013283	4,867895
330203	1980	2	0	1	0	-0,012056	4,991602
330204	1980	2	0	1	0	0,004173	5,169909
330305	1980	2	0	1	0	-0,030973	5,179533
330306	1980	2	0	1	0	-0,019334	5,035383

330307	1980	2	0	1	0	-0,008667	5,316600
330308	1980	2	0	1	0	-0,023092	4,659419
330409	1980	2	0	1	0	-0,007570	4,791628
330410	1980	2	0	1	0	-0,017934	5,109583
330511	1980	2	0	1	0	-0,034927	5,502054
330512	1980	2	0	1	0	-0,026120	5,293732
330513	1980	2	0	1	0	-0,039996	5,433690
330614	1980	2	0	1	0	-0,015801	5,030661
330615	1980	2	0	1	0	-0,021096	5,510554
330616	1980	2	0	1	0	-0,027120	5,026812
330617	1980	2	0	1	0	-0,029084	5,145583
330618	1980	2	0	1	0	-0,027017	5,848081
350101	1980	2	0	1	0	-0,011055	5,157358
350102	1980	2	0	1	0	-0,004772	5,240435
350103	1980	2	0	1	0	-0,014703	5,279508
350104	1980	2	0	1	0	-0,007127	5,569303
350105	1980	2	0	1	0	-0,005264	5,435601
350106	1980	2	0	1	0	-0,004752	5,083224
350107	1980	2	0	1	0	-0,007365	5,212169
350108	1980	2	0	1	0	-0,015468	5,223960
350209	1980	2	0	1	0	-0,018560	5,529818
350210	1980	2	0	1	0	-0,011876	5,426808
350211	1980	2	0	1	0	-0,018559	5,388030
350212	1980	2	0	1	0	-0,004365	5,477350
350213	1980	2	0	1	0	-0,012760	5,487264
350214	1980	2	0	1	0	-0,002139	5,699555
350215	1980	2	0	1	0	-0,012125	5,421686
350316	1980	2	0	1	0	-0,016690	5,359529
350317	1980	2	0	1	0	-0,007704	5,538611
350318	1980	2	0	1	0	-0,002561	5,218797
350419	1980	2	0	1	0	-0,013652	5,352446
350420	1980	2	0	1	0	-0,005762	5,524337
350421	1980	2	0	1	0	-0,007785	5,472516
350422	1980	2	0	1	0	-0,007162	5,261132
350423	1980	2	0	1	0	-0,003196	5,499370
350524	1980	2	0	1	0	-0,012424	5,549965
350525	1980	2	0	1	0	-0,005561	5,636563
350626	1980	2	0	1	0	-0,010734	5,603603
350627	1980	2	0	1	0	-0,016584	5,566498
350628	1980	2	0	1	0	-0,015493	5,736029
350729	1980	2	0	1	0	-0,016405	5,565246
350730	1980	2	0	1	0	-0,014856	5,406473
350731	1980	2	0	1	0	-0,007276	5,484620
350732	1980	2	0	1	0	-0,005333	5,775171
350733	1980	2	0	1	0	-0,013776	5,425630
350834	1980	2	0	1	0	-0,012397	5,186554
350835	1980	2	0	1	0	-0,015806	5,202184
350836	1980	2	0	1	0	-0,003823	5,290248
350937	1980	2	0	1	0	-0,004731	5,371995
350938	1980	2	0	1	0	-0,001382	5,376817
351039	1980	2	0	1	0	-0,010553	5,303875
351040	1980	2	0	1	0	-0,011615	5,237200
351141	1980	2	0	1	0	-0,014093	5,028485
351142	1980	2	0	1	0	-0,006177	5,293719
351143	1980	2	0	1	0	-0,008735	5,389726
351144	1980	2	0	1	0	-0,022116	4,836774

351245	1980	2	0	1	0	-0,011625	5,124063
351246	1980	2	0	1	0	-0,015217	5,584721
351247	1980	2	0	1	0	-0,014894	5,746245
351248	1980	2	0	1	0	-0,002836	5,480143
351349	1980	2	0	1	0	0,004948	5,203029
351350	1980	2	0	1	0	-0,012605	5,660342
351351	1980	2	0	1	0	0,000820	5,384819
351352	1980	2	0	1	0	-0,025553	4,923914
351353	1980	2	0	1	0	-0,011712	4,821464
351354	1980	2	0	1	0	-0,009714	5,445168
351455	1980	2	0	1	0	-0,012623	5,067581
351456	1980	2	0	1	0	-0,007941	5,312124
351557	1980	2	0	1	0	-0,002150	5,488921
351558	1980	2	0	1	0	-0,005933	5,370727
351559	1980	2	0	1	0	-0,006391	5,532271
351560	1980	2	0	1	0	0,005176	5,411195
351561	1980	2	0	1	0	-0,010483	6,051438
351562	1980	2	0	1	0	-0,020542	5,478713
351563	1980	2	0	1	0	-0,020635	5,856586
410101	1980	2	0	1	0	-0,014618	5,020804
410102	1980	2	0	1	0	-0,004636	4,760571
410103	1980	2	0	1	0	-0,008690	4,871609
410204	1980	2	0	1	0	-0,014341	4,959014
410205	1980	2	0	1	0	-0,011445	4,874990
410306	1980	2	0	1	0	-0,005309	4,910034
410307	1980	2	0	1	0	-0,013083	4,996598
410308	1980	2	0	1	0	-0,015777	5,110832
410309	1980	2	0	1	0	-0,004945	5,381796
410310	1980	2	0	1	0	-0,003687	5,066815
410311	1980	2	0	1	0	-0,005306	5,440038
410312	1980	2	0	1	0	-0,013985	4,797764
410313	1980	2	0	1	0	-0,012158	4,584526
410414	1980	2	0	1	0	-0,020672	5,055983
410415	1980	2	0	1	0	-0,015817	5,018375
410416	1980	2	0	1	0	-0,007280	5,038694
410417	1980	2	0	1	0	-0,008147	4,582462
410418	1980	2	0	1	0	-0,020215	4,818609
410519	1980	2	0	1	0	-0,015173	4,824859
410520	1980	2	0	1	0	0,007920	4,817229
410521	1980	2	0	1	0	-0,024422	5,371569
410622	1980	2	0	1	0	-0,010195	5,213967
410623	1980	2	0	1	0	-0,025293	4,697788
410624	1980	2	0	1	0	-0,011512	5,333135
410725	1980	2	0	1	0	-0,023910	4,772740
410726	1980	2	0	1	0	-0,017060	4,847744
410727	1980	2	0	1	0	-0,017172	5,038509
410828	1980	2	0	1	0	-0,013333	4,380313
410829	1980	2	0	1	0	-0,023472	4,972898
410830	1980	2	0	1	0	-0,032334	4,935021
410931	1980	2	0	1	0	-0,022389	4,633343
410932	1980	2	0	1	0	-0,023148	4,811757
410933	1980	2	0	1	0	-0,022430	4,930848
410934	1980	2	0	1	0	-0,015407	4,701578
411035	1980	2	0	1	0	-0,010147	4,307399
411036	1980	2	0	1	0	-0,018839	4,866442
411037	1980	2	0	1	0	-0,005429	5,646889

411038	1980	2	0	1	0	-0,008665	5,121839
411039	1980	2	0	1	0	-0,011341	4,799379
420101	1980	2	0	1	0	-0,023968	4,860419
420102	1980	2	0	1	0	-0,016728	4,976150
420103	1980	2	0	1	0	-0,010646	4,920867
420104	1980	2	0	1	0	-0,021997	5,220228
420105	1980	2	0	1	0	-0,009019	5,128145
420206	1980	2	0	1	0	-0,024945	4,936019
420207	1980	2	0	1	0	-0,027710	5,331861
420208	1980	2	0	1	0	-0,005258	5,452269
420309	1980	2	0	1	0	-0,029588	5,026265
420310	1980	2	0	1	0	-0,010241	4,997471
420411	1980	2	0	1	0	-0,006884	5,032933
420412	1980	2	0	1	0	-0,008594	5,557530
420413	1980	2	0	1	0	-0,000069	5,290796
420414	1980	2	0	1	0	-0,001109	4,970784
420515	1980	2	0	1	0	0,001002	4,969189
420516	1980	2	0	1	0	-0,002855	5,608971
420517	1980	2	0	1	0	0,004176	4,648770
420618	1980	2	0	1	0	-0,012536	5,045531
420619	1980	2	0	1	0	-0,009009	5,275318
420620	1980	2	0	1	0	-0,004220	4,982688
430101	1980	2	0	1	0	-0,028819	5,133778
430102	1980	2	0	1	0	-0,032461	4,970870
430103	1980	2	0	1	0	-0,021951	5,160670
430104	1980	2	0	1	0	-0,017143	5,194990
430105	1980	2	0	1	0	-0,015297	4,765843
430106	1980	2	0	1	0	-0,035259	4,981477
430107	1980	2	0	1	0	-0,030846	5,253657
430108	1980	2	0	1	0	-0,030109	5,347584
430111	1980	2	0	1	0	-0,021604	5,217883
430112	1980	2	0	1	0	-0,078645	5,837114
430113	1980	2	0	1	0	-0,006417	4,352708
430214	1980	2	0	1	0	-0,006033	5,161506
430215	1980	2	0	1	0	-0,031572	5,122875
430216	1980	2	0	1	0	-0,011751	5,544074
430317	1980	2	0	1	0	-0,023728	5,196919
430318	1980	2	0	1	0	-0,011086	5,387891
430319	1980	2	0	1	0	-0,013718	5,109165
430420	1980	2	0	1	0	-0,011254	5,218827
430421	1980	2	0	1	0	-0,009689	5,114222
430422	1980	2	0	1	0	-0,011258	5,197775
430524	1980	2	0	1	0	-0,023769	5,375755
430525	1980	2	0	1	0	-0,019008	5,265564
430526	1980	2	0	1	0	-0,020940	5,899663
430527	1980	2	0	1	0	-0,009681	5,147452
430629	1980	2	0	1	0	-0,034020	5,458925
430630	1980	2	0	1	0	-0,032658	5,375357
430631	1980	2	0	1	0	-0,029432	5,370917
430732	1980	2	0	1	0	-0,025312	4,968400
430733	1980	2	0	1	0	-0,014824	5,050279
430734	1980	2	0	1	0	-0,050133	5,455778
430735	1980	2	0	1	0	-0,031037	5,467845
500101	1980	2	0	1	0	-0,040231	5,282375
500102	1980	2	0	1	0	-0,033486	5,040596
500203	1980	2	0	1	0	-0,005320	5,095862

500204	1980	2	0	1	0	-0,016928	5,652627
500306	1980	2	0	1	0	-0,014489	5,210079
500307	1980	2	0	1	0	0,005996	4,764746
500308	1980	2	0	1	0	-0,005809	4,869485
500409	1980	2	0	1	0	-0,026468	5,012271
500410	1980	2	0	1	0	-0,017460	5,205583
500411	1980	2	0	1	0	-0,017772	4,898185
510101	1980	2	0	1	0	-0,026911	5,179141
510103	1980	2	0	1	0	0,013359	4,815364
510104	1980	2	0	1	0	-0,000217	4,866839
510209	1980	2	0	1	0	-0,003422	5,302371
510415	1980	2	0	1	0	-0,022275	4,738597
510416	1980	2	0	1	0	-0,013855	4,447345
510417	1980	2	0	1	0	-0,013222	4,906592
510418	1980	2	0	1	0	0,004407	4,628441
510520	1980	2	0	1	0	-0,022436	4,826279
510521	1980	2	0	1	0	0,002448	5,040523
510522	1980	2	0	1	0	-0,005890	4,932914
520101	1980	2	0	1	0	-0,018854	4,972967
520102	1980	2	0	1	0	-0,002921	4,732920
520103	1980	2	0	1	0	-0,039747	5,109534
520204	1980	2	0	1	0	-0,013236	4,806095
520205	1980	2	0	1	0	0,007607	4,294167
520306	1980	2	0	1	0	-0,001572	4,702829
520307	1980	2	0	1	0	-0,006865	5,059594
520308	1980	2	0	1	0	-0,009283	4,843257
520309	1980	2	0	1	0	-0,014214	4,836829
520310	1980	2	0	1	0	-0,008385	5,491924
520411	1980	2	0	1	0	-0,006946	4,302954
520412	1980	2	0	1	0	0,009099	4,754461
520513	1980	2	0	1	0	-0,012668	5,196996
520514	1980	2	0	1	0	-0,016226	4,980976
520515	1980	2	0	1	0	-0,015277	5,191204
520516	1980	2	0	1	0	0,006359	4,744041
520517	1980	2	0	1	0	-0,010820	5,047268
520518	1980	2	0	1	0	-0,016743	5,129295
530101	1980	2	0	1	0	-0,000758	5,860539
110101	1991	3	0	0	1	0,075234	4,766585
120101	1991	3	0	0	1	0,069782	4,126013
120102	1991	3	0	0	1	0,037460	3,974617
120203	1991	3	0	0	1	0,052684	4,870884
130101	1991	3	0	0	1	0,018130	4,303564
130102	1991	3	0	0	1	-0,000734	4,016940
130203	1991	3	0	0	1	0,029086	4,035044
130204	1991	3	0	0	1	0,032109	3,747061
130305	1991	3	0	0	1	0,043312	4,304781
130306	1991	3	0	0	1	0,027638	5,120224
130309	1991	3	0	0	1	0,006055	4,209557
130310	1991	3	0	0	1	0,021100	4,236742
130411	1991	3	0	0	1	0,011570	4,179841
130412	1991	3	0	0	1	0,015213	4,022340
130413	1991	3	0	0	1	0,050250	4,141502
140101	1991	3	0	0	1	0,011775	5,351482
150101	1991	3	0	0	1	0,034415	4,202811
150102	1991	3	0	0	1	0,058012	4,271755
150103	1991	3	0	0	1	0,058116	4,424257

150204	1991	3	0	0	1	0,032495	3,830291
150205	1991	3	0	0	1	0,036380	4,040089
150206	1991	3	0	0	1	0,050667	4,064311
150307	1991	3	0	0	1	0,042458	5,204755
150308	1991	3	0	0	1	0,046278	4,543859
150409	1991	3	0	0	1	0,077117	3,965664
150410	1991	3	0	0	1	0,051457	4,136016
150411	1991	3	0	0	1	0,045897	4,013417
150412	1991	3	0	0	1	0,030774	4,432791
150413	1991	3	0	0	1	0,058372	3,962236
150514	1991	3	0	0	1	0,033884	4,697499
150617	1991	3	0	0	1	0,065939	4,422267
150618	1991	3	0	0	1	0,026385	5,109896
150619	1991	3	0	0	1	0,056151	4,676198
150621	1991	3	0	0	1	0,066901	4,537079
150622	1991	3	0	0	1	0,026396	4,538799
160101	1991	3	0	0	1	0,068746	4,747207
160102	1991	3	0	0	1	0,041115	5,015656
160204	1991	3	0	0	1	0,029471	4,602796
170101	1991	3	0	0	1	0,064568	3,859522
170102	1991	3	0	0	1	0,050616	4,685035
170103	1991	3	0	0	1	0,048437	4,583788
170104	1991	3	0	0	1	0,069194	4,920400
170105	1991	3	0	0	1	0,043871	4,492586
170206	1991	3	0	0	1	0,058630	4,289770
170207	1991	3	0	0	1	0,055303	3,843321
170208	1991	3	0	0	1	0,066252	4,197067
210101	1991	3	0	0	1	0,058906	3,630770
210102	1991	3	0	0	1	0,061484	4,864358
210103	1991	3	0	0	1	0,049450	3,610746
210104	1991	3	0	0	1	0,054987	3,483616
210105	1991	3	0	0	1	0,069993	3,587898
210106	1991	3	0	0	1	0,057203	3,758056
210207	1991	3	0	0	1	0,048853	3,712121
210208	1991	3	0	0	1	0,062821	3,792968
210209	1991	3	0	0	1	0,061477	4,415295
210310	1991	3	0	0	1	0,049080	3,815308
210311	1991	3	0	0	1	0,089185	3,554103
210312	1991	3	0	0	1	0,069911	3,865417
210413	1991	3	0	0	1	0,034245	3,508081
210414	1991	3	0	0	1	0,050541	3,653857
210415	1991	3	0	0	1	0,056183	3,421982
210416	1991	3	0	0	1	0,047691	3,844888
210417	1991	3	0	0	1	0,066045	3,909100
210418	1991	3	0	0	1	0,061159	3,735142
210519	1991	3	0	0	1	0,079194	4,016593
210520	1991	3	0	0	1	0,120449	3,808264
210521	1991	3	0	0	1	0,086405	3,535687
220101	1991	3	0	0	1	0,076295	3,799828
220102	1991	3	0	0	1	0,073916	3,424984
220203	1991	3	0	0	1	0,072575	4,694873
220204	1991	3	0	0	1	0,058549	3,800250
220205	1991	3	0	0	1	0,062756	3,704857
220206	1991	3	0	0	1	0,067998	3,896882
220307	1991	3	0	0	1	0,089142	3,674652
220308	1991	3	0	0	1	0,074362	3,791295

220309	1991	3	0	0	1	0,072602	4,130375
220310	1991	3	0	0	1	0,079050	3,770405
220311	1991	3	0	0	1	0,077589	3,688165
220312	1991	3	0	0	1	0,082056	3,700257
220413	1991	3	0	0	1	0,076123	4,058370
220414	1991	3	0	0	1	0,083147	3,821414
220415	1991	3	0	0	1	0,076948	3,601268
230101	1991	3	0	0	1	0,060821	3,746197
230102	1991	3	0	0	1	0,068373	3,751542
230103	1991	3	0	0	1	0,046169	3,714154
230104	1991	3	0	0	1	0,085309	3,537638
230105	1991	3	0	0	1	0,070883	4,038928
230106	1991	3	0	0	1	0,073679	3,702345
230107	1991	3	0	0	1	0,092010	3,484851
230208	1991	3	0	0	1	0,076560	3,580060
230209	1991	3	0	0	1	0,052022	3,937361
230210	1991	3	0	0	1	0,055123	3,644654
230211	1991	3	0	0	1	0,064426	3,815284
230212	1991	3	0	0	1	0,056855	3,747360
230213	1991	3	0	0	1	0,058274	3,840521
230214	1991	3	0	0	1	0,073824	3,994447
230215	1991	3	0	0	1	0,064567	3,816768
230316	1991	3	0	0	1	0,060760	5,015848
230418	1991	3	0	0	1	0,081745	3,765423
230419	1991	3	0	0	1	0,063244	3,875857
230420	1991	3	0	0	1	0,065132	3,745240
230421	1991	3	0	0	1	0,079369	3,713928
230522	1991	3	0	0	1	0,062543	4,063921
230523	1991	3	0	0	1	0,069125	4,040873
230524	1991	3	0	0	1	0,078187	3,946699
230525	1991	3	0	0	1	0,095035	3,564230
230626	1991	3	0	0	1	0,061572	4,147541
230627	1991	3	0	0	1	0,075574	3,602932
230628	1991	3	0	0	1	0,073022	3,611256
230729	1991	3	0	0	1	0,088940	3,558410
230730	1991	3	0	0	1	0,072339	3,515402
230731	1991	3	0	0	1	0,084070	3,621179
230732	1991	3	0	0	1	0,068311	4,272021
230733	1991	3	0	0	1	0,066153	3,959926
240101	1991	3	0	0	1	0,066738	4,462561
240102	1991	3	0	0	1	0,058772	3,915521
240103	1991	3	0	0	1	0,082172	3,701384
240104	1991	3	0	0	1	0,087582	3,857794
240105	1991	3	0	0	1	0,060678	3,613000
240106	1991	3	0	0	1	0,067378	3,970072
240107	1991	3	0	0	1	0,076578	3,836401
240208	1991	3	0	0	1	0,059854	4,178472
240209	1991	3	0	0	1	0,089692	3,776810
240210	1991	3	0	0	1	0,088606	3,557061
240211	1991	3	0	0	1	0,068159	4,524893
240212	1991	3	0	0	1	0,076050	4,313269
240313	1991	3	0	0	1	0,071510	3,797513
240314	1991	3	0	0	1	0,071151	3,758780
240315	1991	3	0	0	1	0,071595	3,785675
240416	1991	3	0	0	1	0,059055	3,740624
240417	1991	3	0	0	1	0,064372	4,118750

240418	1991	3	0	0	1	0,064065	5,189881
240419	1991	3	0	0	1	0,066971	3,873426
250101	1991	3	0	0	1	0,084652	3,812954
250102	1991	3	0	0	1	0,053752	4,194034
250103	1991	3	0	0	1	0,082800	3,945494
250104	1991	3	0	0	1	0,075078	4,270797
250105	1991	3	0	0	1	0,087891	3,531965
250106	1991	3	0	0	1	0,096616	3,462293
250107	1991	3	0	0	1	0,080030	3,506377
250208	1991	3	0	0	1	0,085256	3,831627
250209	1991	3	0	0	1	0,077224	3,652308
250210	1991	3	0	0	1	0,087538	3,758705
250211	1991	3	0	0	1	0,060552	3,912481
250312	1991	3	0	0	1	0,069443	3,764229
250313	1991	3	0	0	1	0,059713	3,766284
250314	1991	3	0	0	1	0,077068	3,911695
250315	1991	3	0	0	1	0,063359	3,836344
250316	1991	3	0	0	1	0,078940	3,817990
250317	1991	3	0	0	1	0,072666	4,601387
250318	1991	3	0	0	1	0,075978	3,696459
250319	1991	3	0	0	1	0,061898	3,622762
250420	1991	3	0	0	1	0,058873	3,879200
250421	1991	3	0	0	1	0,067560	3,758548
250422	1991	3	0	0	1	0,067471	4,984183
250423	1991	3	0	0	1	0,053469	3,916357
260101	1991	3	0	0	1	0,087922	3,773588
260102	1991	3	0	0	1	0,071147	3,962344
260103	1991	3	0	0	1	0,069151	3,965126
260104	1991	3	0	0	1	0,063260	4,118498
260205	1991	3	0	0	1	0,063268	4,507938
260206	1991	3	0	0	1	0,051985	4,134178
260307	1991	3	0	0	1	0,055034	3,732988
260308	1991	3	0	0	1	0,063835	4,413157
260309	1991	3	0	0	1	0,065057	4,381095
260310	1991	3	0	0	1	0,056307	3,958189
260311	1991	3	0	0	1	0,054277	4,150052
260312	1991	3	0	0	1	0,059855	3,953256
260413	1991	3	0	0	1	0,063966	4,078995
260414	1991	3	0	0	1	0,058586	4,198081
260415	1991	3	0	0	1	0,059439	3,963424
260516	1991	3	0	0	1	0,071161	4,115038
260517	1991	3	0	0	1	0,056373	5,169688
260518	1991	3	0	0	1	0,065679	4,220748
270101	1991	3	0	0	1	0,062319	3,471471
270102	1991	3	0	0	1	0,045650	4,159716
270103	1991	3	0	0	1	0,059847	3,649788
270104	1991	3	0	0	1	0,065554	3,805010
270205	1991	3	0	0	1	0,055733	4,015632
270206	1991	3	0	0	1	0,048926	4,080601
270207	1991	3	0	0	1	0,073140	3,219105
270308	1991	3	0	0	1	0,059325	3,891511
270309	1991	3	0	0	1	0,046968	3,808757
270310	1991	3	0	0	1	0,060995	3,691248
270311	1991	3	0	0	1	0,054914	5,011884
270312	1991	3	0	0	1	0,054485	3,994852
270313	1991	3	0	0	1	0,051815	4,074251

280101	1991	3	0	0	1	0,060308	3,769298
280102	1991	3	0	0	1	0,059048	4,058059
280203	1991	3	0	0	1	0,049156	4,003106
280204	1991	3	0	0	1	0,046539	4,318137
280205	1991	3	0	0	1	0,059300	3,981363
280206	1991	3	0	0	1	0,044862	4,200838
280307	1991	3	0	0	1	0,054765	4,068566
280308	1991	3	0	0	1	0,044839	3,970428
280309	1991	3	0	0	1	0,060252	3,851629
280310	1991	3	0	0	1	0,060466	3,999322
280311	1991	3	0	0	1	0,057200	5,098252
280312	1991	3	0	0	1	0,047409	4,026158
280313	1991	3	0	0	1	0,060522	4,052570
290101	1991	3	0	0	1	0,071424	4,522726
290102	1991	3	0	0	1	0,063739	3,691749
290103	1991	3	0	0	1	0,058414	3,922487
290204	1991	3	0	0	1	0,072985	4,182544
290205	1991	3	0	0	1	0,047618	4,491890
290206	1991	3	0	0	1	0,063539	3,734322
290207	1991	3	0	0	1	0,059363	3,858744
290308	1991	3	0	0	1	0,079818	3,905400
290309	1991	3	0	0	1	0,065146	3,962046
290310	1991	3	0	0	1	0,074188	3,888511
290311	1991	3	0	0	1	0,062515	3,905055
290312	1991	3	0	0	1	0,062358	4,463455
290413	1991	3	0	0	1	0,048283	3,813721
290414	1991	3	0	0	1	0,057594	3,690294
290415	1991	3	0	0	1	0,064047	3,881316
290416	1991	3	0	0	1	0,066389	3,928268
290417	1991	3	0	0	1	0,055219	4,328123
290418	1991	3	0	0	1	0,067037	3,883701
290519	1991	3	0	0	1	0,060258	4,289827
290520	1991	3	0	0	1	0,066619	4,111835
290521	1991	3	0	0	1	0,049702	5,277471
290622	1991	3	0	0	1	0,088745	3,638944
290623	1991	3	0	0	1	0,078436	3,847466
290624	1991	3	0	0	1	0,075389	3,993952
290625	1991	3	0	0	1	0,068777	3,989481
290626	1991	3	0	0	1	0,073981	3,975034
290627	1991	3	0	0	1	0,057140	4,054338
290628	1991	3	0	0	1	0,067205	4,281218
290629	1991	3	0	0	1	0,062123	4,095755
290730	1991	3	0	0	1	0,067163	3,983943
290731	1991	3	0	0	1	0,069683	4,242157
290732	1991	3	0	0	1	0,077871	4,385412
310101	1991	3	0	0	1	0,109117	4,544064
310102	1991	3	0	0	1	0,071275	4,685277
310203	1991	3	0	0	1	0,049254	4,055256
310204	1991	3	0	0	1	0,071382	3,936637
310205	1991	3	0	0	1	0,065112	3,986031
310206	1991	3	0	0	1	0,053994	4,463296
310207	1991	3	0	0	1	0,074062	4,494155
310208	1991	3	0	0	1	0,036725	4,001605
310209	1991	3	0	0	1	0,053715	4,353744
310310	1991	3	0	0	1	0,072836	4,455185
310311	1991	3	0	0	1	0,072617	4,017910

310312	1991	3	0	0	1	0,083665	3,876840
310313	1991	3	0	0	1	0,060748	4,037582
310314	1991	3	0	0	1	0,061167	4,176565
310415	1991	3	0	0	1	0,071165	4,371732
310416	1991	3	0	0	1	0,068629	4,415968
310517	1991	3	0	0	1	0,061590	5,075662
310518	1991	3	0	0	1	0,063578	5,302758
310519	1991	3	0	0	1	0,070516	4,910672
310520	1991	3	0	0	1	0,082365	4,986554
310521	1991	3	0	0	1	0,065765	5,034060
310522	1991	3	0	0	1	0,071492	5,289490
310523	1991	3	0	0	1	0,077926	5,039134
310624	1991	3	0	0	1	0,082210	4,654030
310625	1991	3	0	0	1	0,067634	4,583871
310626	1991	3	0	0	1	0,077303	4,898467
310727	1991	3	0	0	1	0,073348	4,813328
310728	1991	3	0	0	1	0,077121	4,066425
310729	1991	3	0	0	1	0,072280	4,925972
310730	1991	3	0	0	1	0,058864	5,444465
310731	1991	3	0	0	1	0,063042	4,756857
310732	1991	3	0	0	1	0,072503	4,456181
310733	1991	3	0	0	1	0,064680	4,879341
310734	1991	3	0	0	1	0,064000	4,851747
310835	1991	3	0	0	1	0,069167	4,225018
310836	1991	3	0	0	1	0,073636	4,040978
310837	1991	3	0	0	1	0,072608	4,817542
310838	1991	3	0	0	1	0,097070	4,314779
310839	1991	3	0	0	1	0,069357	4,930564
310840	1991	3	0	0	1	0,088032	4,317615
310841	1991	3	0	0	1	0,099241	4,292218
310942	1991	3	0	0	1	0,081990	4,878974
310943	1991	3	0	0	1	0,080398	4,984201
310944	1991	3	0	0	1	0,079279	4,766689
310945	1991	3	0	0	1	0,086931	4,651393
310946	1991	3	0	0	1	0,093004	4,521472
311047	1991	3	0	0	1	0,063756	5,029796
311048	1991	3	0	0	1	0,081653	4,895527
311049	1991	3	0	0	1	0,087671	4,934961
311050	1991	3	0	0	1	0,069128	5,029589
311051	1991	3	0	0	1	0,080859	5,166507
311052	1991	3	0	0	1	0,068562	5,078309
311053	1991	3	0	0	1	0,078656	4,760878
311054	1991	3	0	0	1	0,087914	4,793038
311055	1991	3	0	0	1	0,073728	4,547913
311056	1991	3	0	0	1	0,075233	4,903079
311157	1991	3	0	0	1	0,080710	4,942019
311158	1991	3	0	0	1	0,077398	4,657265
311159	1991	3	0	0	1	0,075889	4,707987
311260	1991	3	0	0	1	0,080000	4,447962
311261	1991	3	0	0	1	0,096128	4,446934
311262	1991	3	0	0	1	0,088592	4,422289
311263	1991	3	0	0	1	0,079452	4,640202
311264	1991	3	0	0	1	0,083083	4,629648
311265	1991	3	0	0	1	0,067839	5,243247
311266	1991	3	0	0	1	0,076407	4,791486
320101	1991	3	0	0	1	0,086333	4,317062

320102	1991	3	0	0	1	0,089063	4,607075
320103	1991	3	0	0	1	0,084085	4,682891
320204	1991	3	0	0	1	0,055387	4,623301
320205	1991	3	0	0	1	0,059786	4,771076
320206	1991	3	0	0	1	0,055640	5,003786
320307	1991	3	0	0	1	0,093296	4,504684
320308	1991	3	0	0	1	0,087086	4,558153
320309	1991	3	0	0	1	0,069368	5,290361
320310	1991	3	0	0	1	0,082620	4,808800
320411	1991	3	0	0	1	0,094358	4,534640
320412	1991	3	0	0	1	0,073766	4,835770
320413	1991	3	0	0	1	0,080046	4,501438
330101	1991	3	0	0	1	0,065855	4,874537
330102	1991	3	0	0	1	0,084378	4,721781
330203	1991	3	0	0	1	0,063852	4,858983
330204	1991	3	0	0	1	0,069085	5,215807
330305	1991	3	0	0	1	0,077553	4,838829
330306	1991	3	0	0	1	0,076681	4,822708
330307	1991	3	0	0	1	0,065093	5,221262
330308	1991	3	0	0	1	0,104965	4,405412
330409	1991	3	0	0	1	0,102452	4,708362
330410	1991	3	0	0	1	0,082487	4,912312
330511	1991	3	0	0	1	0,070256	5,117858
330512	1991	3	0	0	1	0,063404	5,006414
330513	1991	3	0	0	1	0,071042	4,993730
330614	1991	3	0	0	1	0,085431	4,856846
330615	1991	3	0	0	1	0,072604	5,278503
330616	1991	3	0	0	1	0,085096	4,728491
330617	1991	3	0	0	1	0,077939	4,825655
330618	1991	3	0	0	1	0,062015	5,550894
350101	1991	3	0	0	1	0,065546	5,035756
350102	1991	3	0	0	1	0,059930	5,187943
350103	1991	3	0	0	1	0,079194	5,117778
350104	1991	3	0	0	1	0,057846	5,490903
350105	1991	3	0	0	1	0,039431	5,377692
350106	1991	3	0	0	1	0,060700	5,030954
350107	1991	3	0	0	1	0,060568	5,131157
350108	1991	3	0	0	1	0,060011	5,053812
350209	1991	3	0	0	1	0,064853	5,325657
350210	1991	3	0	0	1	0,047495	5,296170
350211	1991	3	0	0	1	0,059137	5,183877
350212	1991	3	0	0	1	0,041632	5,429336
350213	1991	3	0	0	1	0,043714	5,346900
350214	1991	3	0	0	1	0,047837	5,676025
350215	1991	3	0	0	1	0,058540	5,288311
350316	1991	3	0	0	1	0,054754	5,175938
350317	1991	3	0	0	1	0,067665	5,453872
350318	1991	3	0	0	1	0,063074	5,190626
350419	1991	3	0	0	1	0,065338	5,202277
350420	1991	3	0	0	1	0,060907	5,460960
350421	1991	3	0	0	1	0,046695	5,386880
350422	1991	3	0	0	1	0,055129	5,182346
350423	1991	3	0	0	1	0,051000	5,464215
350524	1991	3	0	0	1	0,047492	5,413306
350525	1991	3	0	0	1	0,047218	5,575390
350626	1991	3	0	0	1	0,063855	5,485530

350627	1991	3	0	0	1	0,052617	5,384076
350628	1991	3	0	0	1	0,050960	5,565602
350729	1991	3	0	0	1	0,051372	5,384787
350730	1991	3	0	0	1	0,057097	5,243053
350731	1991	3	0	0	1	0,051744	5,404586
350732	1991	3	0	0	1	0,051330	5,716510
350733	1991	3	0	0	1	0,075277	5,274097
350834	1991	3	0	0	1	0,066452	5,050189
350835	1991	3	0	0	1	0,065142	5,028321
350836	1991	3	0	0	1	0,061664	5,248199
350937	1991	3	0	0	1	0,039003	5,319954
350938	1991	3	0	0	1	0,058661	5,361615
351039	1991	3	0	0	1	0,061684	5,187788
351040	1991	3	0	0	1	0,063027	5,109436
351141	1991	3	0	0	1	0,053021	4,873462
351142	1991	3	0	0	1	0,052676	5,225771
351143	1991	3	0	0	1	0,055327	5,293641
351144	1991	3	0	0	1	0,052561	4,593492
351245	1991	3	0	0	1	0,059339	4,996191
351246	1991	3	0	0	1	0,057444	5,417334
351247	1991	3	0	0	1	0,058168	5,582412
351248	1991	3	0	0	1	0,055747	5,448947
351349	1991	3	0	0	1	0,062378	5,257460
351350	1991	3	0	0	1	0,056777	5,521692
351351	1991	3	0	0	1	0,042070	5,393840
351352	1991	3	0	0	1	0,087285	4,642834
351353	1991	3	0	0	1	0,065099	4,692629
351354	1991	3	0	0	1	0,050740	5,338314
351455	1991	3	0	0	1	0,055030	4,928725
351456	1991	3	0	0	1	0,048035	5,224772
351557	1991	3	0	0	1	0,047794	5,465267
351558	1991	3	0	0	1	0,027233	5,305467
351559	1991	3	0	0	1	0,039408	5,461974
351560	1991	3	0	0	1	0,030346	5,468131
351561	1991	3	0	0	1	0,045757	5,936121
351562	1991	3	0	0	1	0,043565	5,252756
351563	1991	3	0	0	1	0,052633	5,629607
410101	1991	3	0	0	1	0,063537	4,860009
410102	1991	3	0	0	1	0,080419	4,709575
410103	1991	3	0	0	1	0,081716	4,776019
410204	1991	3	0	0	1	0,046002	4,801266
410205	1991	3	0	0	1	0,068667	4,749100
410306	1991	3	0	0	1	0,066574	4,851638
410307	1991	3	0	0	1	0,070654	4,852689
410308	1991	3	0	0	1	0,061485	4,937281
410309	1991	3	0	0	1	0,065250	5,327397
410310	1991	3	0	0	1	0,065944	5,026261
410311	1991	3	0	0	1	0,063587	5,381672
410312	1991	3	0	0	1	0,061131	4,643929
410313	1991	3	0	0	1	0,070474	4,450794
410414	1991	3	0	0	1	0,041338	4,828591
410415	1991	3	0	0	1	0,066284	4,844392
410416	1991	3	0	0	1	0,062441	4,958609
410417	1991	3	0	0	1	0,071081	4,492842
410418	1991	3	0	0	1	0,075190	4,596240
410519	1991	3	0	0	1	0,068052	4,657960

410520	1991	3	0	0	1	0,069890	4,904354
410521	1991	3	0	0	1	0,064703	5,102923
410622	1991	3	0	0	1	0,068598	5,101822
410623	1991	3	0	0	1	0,096048	4,419564
410624	1991	3	0	0	1	0,054225	5,206500
410725	1991	3	0	0	1	0,089994	4,509729
410726	1991	3	0	0	1	0,089240	4,660080
410727	1991	3	0	0	1	0,086635	4,849617
410828	1991	3	0	0	1	0,083115	4,233646
410829	1991	3	0	0	1	0,073937	4,714706
410830	1991	3	0	0	1	0,078507	4,579349
410931	1991	3	0	0	1	0,072213	4,387066
410932	1991	3	0	0	1	0,076465	4,557129
410933	1991	3	0	0	1	0,075400	4,684120
410934	1991	3	0	0	1	0,087803	4,532098
411035	1991	3	0	0	1	0,058576	4,195780
411036	1991	3	0	0	1	0,085791	4,659210
411037	1991	3	0	0	1	0,060827	5,587168
411038	1991	3	0	0	1	0,065817	5,026522
411039	1991	3	0	0	1	0,071658	4,674627
420101	1991	3	0	0	1	0,091264	4,596769
420102	1991	3	0	0	1	0,097451	4,792145
420103	1991	3	0	0	1	0,085585	4,803759
420104	1991	3	0	0	1	0,070527	4,978261
420105	1991	3	0	0	1	0,082774	5,028940
420206	1991	3	0	0	1	0,084051	4,661623
420207	1991	3	0	0	1	0,068817	5,027055
420208	1991	3	0	0	1	0,060466	5,394430
420309	1991	3	0	0	1	0,076100	4,700803
420310	1991	3	0	0	1	0,079932	4,884823
420411	1991	3	0	0	1	0,083707	4,957214
420412	1991	3	0	0	1	0,060904	5,462998
420413	1991	3	0	0	1	0,075387	5,290034
420414	1991	3	0	0	1	0,059744	4,958587
420515	1991	3	0	0	1	0,079946	4,980214
420516	1991	3	0	0	1	0,073755	5,577567
420517	1991	3	0	0	1	0,082010	4,694707
420618	1991	3	0	0	1	0,089094	4,907634
420619	1991	3	0	0	1	0,072852	5,176214
420620	1991	3	0	0	1	0,072518	4,936272
430101	1991	3	0	0	1	0,076614	4,816771
430102	1991	3	0	0	1	0,078176	4,613796
430103	1991	3	0	0	1	0,081340	4,919206
430104	1991	3	0	0	1	0,069933	5,006422
430105	1991	3	0	0	1	0,095115	4,597573
430106	1991	3	0	0	1	0,075769	4,593623
430107	1991	3	0	0	1	0,067929	4,914353
430108	1991	3	0	0	1	0,072665	5,016385
430111	1991	3	0	0	1	0,068859	4,980241
430112	1991	3	0	0	1	0,155844	4,972018
430113	1991	3	0	0	1	0,087968	4,282118
430214	1991	3	0	0	1	0,087334	5,095145
430215	1991	3	0	0	1	0,064985	4,775589
430216	1991	3	0	0	1	0,063486	5,414807
430317	1991	3	0	0	1	0,063802	4,935911
430318	1991	3	0	0	1	0,065728	5,265949

430319	1991	3	0	0	1	0,059311	4,958263
430420	1991	3	0	0	1	0,068172	5,095029
430421	1991	3	0	0	1	0,077099	5,007647
430422	1991	3	0	0	1	0,051255	5,073942
430524	1991	3	0	0	1	0,070521	5,114294
430525	1991	3	0	0	1	0,063728	5,056473
430526	1991	3	0	0	1	0,060370	5,669324
430527	1991	3	0	0	1	0,059351	5,040965
430629	1991	3	0	0	1	0,050708	5,084707
430630	1991	3	0	0	1	0,067494	5,016119
430631	1991	3	0	0	1	0,063670	5,047164
430732	1991	3	0	0	1	0,070720	4,689970
430733	1991	3	0	0	1	0,055341	4,887220
430734	1991	3	0	0	1	0,061102	4,904312
430735	1991	3	0	0	1	0,074131	5,126434
500101	1991	3	0	0	1	0,060541	4,839838
500102	1991	3	0	0	1	0,070988	4,672250
500203	1991	3	0	0	1	0,069645	5,037343
500204	1991	3	0	0	1	0,052737	5,466423
500306	1991	3	0	0	1	0,061125	5,050704
500307	1991	3	0	0	1	0,065096	4,830706
500308	1991	3	0	0	1	0,063133	4,805589
500409	1991	3	0	0	1	0,079774	4,721128
500410	1991	3	0	0	1	0,055177	5,013527
500411	1991	3	0	0	1	0,057506	4,702693
510101	1991	3	0	0	1	0,065562	4,883115
510103	1991	3	0	0	1	0,070044	4,962317
510104	1991	3	0	0	1	0,085925	4,864456
510209	1991	3	0	0	1	0,067534	5,264729
510415	1991	3	0	0	1	0,057945	4,493576
510416	1991	3	0	0	1	0,068552	4,294945
510417	1991	3	0	0	1	0,076680	4,761148
510418	1991	3	0	0	1	0,019672	4,676924
510520	1991	3	0	0	1	0,070587	4,579487
510521	1991	3	0	0	1	0,060644	5,067452
510522	1991	3	0	0	1	0,094116	4,868122
520101	1991	3	0	0	1	0,082655	4,765569
520102	1991	3	0	0	1	0,059091	4,700785
520103	1991	3	0	0	1	0,060573	4,672314
520204	1991	3	0	0	1	0,068033	4,660496
520205	1991	3	0	0	1	0,062674	4,377841
520306	1991	3	0	0	1	0,071154	4,685541
520307	1991	3	0	0	1	0,063169	4,984074
520308	1991	3	0	0	1	0,059944	4,741140
520309	1991	3	0	0	1	0,073042	4,680471
520310	1991	3	0	0	1	0,063207	5,399689
520411	1991	3	0	0	1	0,063024	4,226547
520412	1991	3	0	0	1	0,046362	4,854553
520513	1991	3	0	0	1	0,068487	5,057651
520514	1991	3	0	0	1	0,061936	4,802487
520515	1991	3	0	0	1	0,074920	5,023158
520516	1991	3	0	0	1	0,087965	4,813994
520517	1991	3	0	0	1	0,070896	4,928246
520518	1991	3	0	0	1	0,061668	4,945124
530101	1991	3	0	0	1	0,059499	5,852197

ngd	Ineducacao	Indensidade	Incustotransporte
0,198639	0,613733	-0,783136	8,732637
0,078309	0,095310	0,330689	9,123103
0,069018	-0,446618	-0,051658	9,040570
0,089211	0,390769	0,507110	8,948849
0,073149	0,407660	-2,374576	9,564542
0,062089	-0,510826	-1,954928	9,492954
0,080851	-0,261573	-1,196167	9,605349
0,077552	-0,877185	-0,973524	9,131503
0,097193	0,405465	-0,612276	9,369007
0,099885	0,968001	0,245328	9,066821
0,060418	-0,105361	0,589872	9,184222
0,067271	0,250915	0,530276	8,960966
0,055234	-0,760690	-0,704054	8,854565
0,073361	-0,554429	-1,677000	8,907463
0,091312	0,095310	-0,729904	8,976890
0,116022	0,766382	-1,727768	9,278199
0,082661	0,342523	-0,769875	9,264632
0,082316	0,452550	0,967077	8,995059
0,153289	0,006271	-1,146606	8,744108
0,084369	-0,684937	0,053965	8,967335
0,077656	-0,259152	1,199066	8,832041
0,054448	0,311146	1,308741	8,800962
0,091568	1,319010	5,695041	8,676022
0,091619	0,544939	3,253660	8,583199
0,069655	0,470807	3,180036	8,603103
0,082329	0,245833	2,993542	8,625381
0,076511	0,319822	2,467392	8,594117
0,095791	-0,066896	1,380623	8,552064
0,087674	-0,019881	1,929305	8,573783
0,136965	0,368807	-2,197188	8,777860
0,152763	-0,442057	-0,174356	8,516914
0,125347	0,000000	-3,911826	8,736828
0,139475	0,095310	-0,423337	8,593388
0,184684	-0,105361	0,013247	8,696701
0,082747	-0,693147	-0,851331	8,770912
0,058132	0,472995	-1,752495	9,039044
0,092083	0,822987	0,623100	8,974192
0,116606	0,182322	-1,465611	8,966797
0,072807	-0,565796	1,687325	8,360270
0,101171	0,004493	1,204960	8,230465
0,103067	-0,041191	0,634582	8,156276
0,083656	0,187429	0,410731	7,964770
0,089689	-0,192821	0,090235	7,852317
0,058126	-0,043190	0,650086	8,088757
0,058723	-0,279839	-0,143080	8,177371
0,076045	-0,344181	0,516332	8,011662
0,063190	-0,035991	2,695355	8,642440
0,100008	1,231949	5,812262	8,611334
0,070159	-0,053153	2,567522	8,604929
0,063107	-0,351193	2,262742	8,660430
0,072816	-0,087496	2,977689	8,601883
0,064988	-0,365981	3,069301	8,551087
0,116479	-0,294166	0,747080	8,648945
0,081120	-0,636011	1,883364	8,559070
0,129237	-0,233948	1,636309	8,424807

0,066583	-0,658085	3,517268	8,558827
0,072356	-0,563040	1,648069	8,441988
0,070039	-0,438838	2,996260	8,515714
0,061623	-0,662298	2,647253	8,593367
0,066319	-0,607739	2,447605	8,580210
0,058192	-0,916291	2,563877	8,555514
0,055402	-0,953151	2,908490	8,541900
0,091811	-0,135493	2,425801	8,505504
0,066992	-0,397511	1,627438	8,527174
0,075824	0,169985	1,100933	8,296083
0,070812	-0,403020	0,359804	8,356155
0,064148	-0,477024	0,981788	8,475728
0,068342	-0,141058	2,853323	8,519111
0,075180	-0,693147	2,532206	8,504042
0,091078	0,608078	3,271777	8,475863
0,061672	-0,541317	1,924732	8,512761
0,066507	-0,436041	2,426113	8,480764
0,061845	-0,641095	1,631593	8,416273
0,062233	-0,346415	-0,308020	8,386159
0,066417	-0,073427	0,815538	8,492776
0,067344	0,032148	1,514847	8,477181
0,071996	-0,441607	0,547653	8,421081
0,073251	-0,733107	1,088056	8,405123
0,082852	0,098655	0,822082	8,412777
0,070832	-0,345202	2,466854	8,400116
0,069941	-0,912005	2,108192	8,376387
0,072496	-1,304325	1,783640	8,424180
0,065740	-0,663963	3,042452	8,489951
0,065483	-0,872575	3,462535	8,464514
0,061816	-1,070052	3,058590	8,455934
0,047053	-0,805662	3,978752	8,451305
0,059532	-0,194817	3,472426	8,446959
0,057530	-0,704588	3,659620	8,476294
0,064940	-0,418603	2,436240	8,475491
0,059784	-0,586227	3,442176	8,445766
0,065775	-0,916291	3,548234	8,426837
0,065773	-0,693147	3,577841	8,410014
0,055110	-0,289896	3,288579	8,422666
0,058905	-0,535654	2,907591	8,426686
0,055172	-0,102085	4,052612	8,423183
0,073211	-0,358183	3,654402	8,378035
0,068850	-0,693147	2,899503	8,391244
0,092424	1,121833	5,834630	8,386130
0,063579	-0,475318	2,708384	8,441492
0,052358	-0,301908	2,804472	8,401735
0,059499	-0,611915	2,266999	8,405005
0,059361	-0,408660	2,987763	8,358107
0,069026	-0,319751	3,250156	8,367941
0,066184	-0,324796	2,969748	8,339162
0,054079	-0,160486	2,433884	8,320532
0,054230	-0,919951	2,988889	8,336871
0,061739	-0,242109	3,504174	8,317818
0,052198	-0,734791	3,211984	8,330135
0,052186	-0,184983	3,443676	8,283838
0,052587	-1,082262	2,678489	8,350880
0,049001	-1,075334	3,654029	8,301535

0,058120	-0,271558	3,277688	8,272003
0,068884	0,043448	4,198939	8,280542
0,064662	-0,356594	3,344344	8,244052
0,082174	0,369347	3,242187	8,368472
0,070200	-0,117952	2,427538	8,368342
0,055686	-0,267703	2,404983	8,363899
0,051974	-0,293701	2,883655	8,384510
0,062944	-0,363515	3,697066	8,328798
0,066863	0,003231	3,371300	8,338680
0,068090	0,074034	3,619824	8,347824
0,050068	0,204910	2,983578	8,388761
0,043623	-0,246636	2,526660	8,359945
0,055981	-0,268349	2,758992	8,372963
0,055947	0,348566	3,004203	8,333638
0,065079	0,259257	3,084663	8,333718
0,071938	-0,409118	2,832931	8,361252
0,056000	-0,551662	3,252194	8,356429
0,057525	-0,502768	3,766131	8,332848
0,054268	-0,567535	2,913802	8,363990
0,066341	-0,313689	3,994898	8,318742
0,095128	1,127708	6,551678	8,309764
0,067376	-0,281306	3,960221	8,300890
0,064243	-0,216391	3,364139	8,330290
0,059784	-0,076648	3,696659	8,286934
0,061412	0,042556	3,483335	8,300563
0,072940	0,320770	3,391090	8,306720
0,051482	-0,589631	3,125499	8,321901
0,059152	-0,309871	3,303111	8,285107
0,068309	-0,370506	3,342584	8,302882
0,062093	0,142048	2,941955	8,303591
0,063996	-0,459527	2,955831	8,322879
0,061618	-0,221473	2,615551	8,307324
0,057671	-0,245902	2,412376	8,310773
0,062633	-0,481088	3,059040	8,310596
0,061448	-0,567985	4,187365	8,318974
0,060708	-0,178046	4,928685	8,277627
0,043447	-0,365095	4,700004	8,288797
0,061294	-0,317362	4,624688	8,296871
0,067877	0,490249	4,961159	8,279031
0,060823	-0,373359	4,159647	8,266198
0,056508	-0,575508	3,683867	8,280345
0,054782	-0,591235	3,879316	8,293188
0,055015	-0,605297	4,458093	8,264992
0,087527	0,973524	5,655411	8,248747
0,060488	-0,725718	3,870349	8,248676
0,069941	-0,716161	2,725669	8,292376
0,070277	-0,275874	2,481230	8,234747
0,062826	-0,201133	3,343685	8,283206
0,068364	0,026091	2,669624	8,265643
0,087905	0,174404	2,064608	8,276583
0,075101	0,150088	2,070977	8,225729
0,068481	-0,822642	3,161766	8,245090
0,059856	-0,035504	4,209518	8,237101
0,068411	-0,244079	4,327348	8,256080
0,056243	-0,401542	4,800249	8,255425
0,054948	-0,148756	4,243182	8,211432

0,045753	-0,609416	4,410286	8,224522
0,060778	-0,003681	4,834731	8,243446
0,056816	-0,168386	5,074785	8,229579
0,059864	-0,126648	4,449072	8,208946
0,077041	0,033752	4,724498	8,228171
0,076522	1,166954	7,039447	8,227696
0,075144	0,007364	4,758545	8,209767
0,067917	-0,989726	3,272415	8,230110
0,102068	-0,058559	2,683917	8,211366
0,068787	-0,421766	3,546981	8,201548
0,065832	-0,502065	3,529604	8,170899
0,054291	-0,281597	4,125071	8,180485
0,077149	-0,734300	4,431843	8,138720
0,068228	-0,858236	3,430043	8,113819
0,041669	-0,542522	4,547323	8,172132
0,061340	-0,501899	3,986375	8,172603
0,073430	-0,488565	3,733647	8,210891
0,088196	0,942488	5,386644	8,157238
0,094518	-0,457269	3,621138	8,145733
0,058301	0,059951	3,689613	8,119221
0,080746	-0,667200	2,649615	8,140984
0,064993	-0,692624	3,163264	8,104168
0,053316	-0,401102	3,547154	8,102217
0,070002	-0,443172	4,228776	8,078535
0,062406	-0,510136	3,524730	8,040419
0,061199	-0,286492	3,736799	8,050870
0,050446	0,155893	4,219209	8,110194
0,058691	-0,199733	3,657602	8,086505
0,058997	-0,361753	3,000651	8,095985
0,067181	0,009119	4,098618	8,073771
0,093669	1,011685	5,507823	8,063890
0,076131	-0,665491	3,654535	8,045578
0,071951	-0,049102	3,337980	8,044735
0,087948	-0,453191	0,297936	8,044559
0,067759	-0,800325	1,226601	8,083867
0,064081	-0,540330	1,213155	7,932106
0,084535	0,074340	1,457840	8,299747
0,081078	-0,017654	1,941189	8,156052
0,075026	-0,240008	0,925811	8,237457
0,085536	-0,318530	1,635482	7,963741
0,077196	-0,237843	2,258668	8,077957
0,075261	-0,431773	2,291797	8,046350
0,071245	-0,139680	2,693992	8,065278
0,062270	-0,360426	2,507676	7,940231
0,073808	0,194827	3,794472	7,906297
0,063949	-1,385555	1,958312	8,097449
0,067962	-1,125693	2,209634	8,047007
0,067373	-0,428491	3,273854	8,020173
0,071878	-0,315419	3,099854	7,931573
0,070778	0,138643	3,427871	7,979021
0,057276	-0,204568	2,630647	8,007532
0,073173	0,265244	3,768153	7,952177
0,060888	0,205522	4,122976	7,908747
0,093126	1,311510	6,264921	7,946336
0,061798	-0,713791	2,064339	8,038962
0,055645	-0,374077	2,096460	7,970046

0,062993	-0,174783	3,042685	7,808841
0,059733	-0,422586	2,396760	7,890724
0,064795	-0,292062	2,368282	7,874964
0,062280	-1,002361	2,467258	7,792231
0,070455	-0,292925	2,932105	7,694386
0,046847	-0,383598	2,720257	7,757480
0,082827	-0,125203	3,106881	7,880715
0,075570	0,153263	3,536301	7,853564
0,060373	-0,602390	2,617722	7,771669
0,079379	0,002238	1,172402	7,547849
0,060832	0,288451	1,390925	7,390571
0,061218	-0,164662	1,725345	7,782243
0,059944	-0,522832	2,562999	7,762788
0,058320	-0,882698	2,093267	7,780363
0,075941	0,282412	1,309364	7,445445
0,066987	0,280567	2,688251	7,600424
0,055751	-0,542143	1,464515	7,649337
0,060751	0,157119	1,732973	7,456978
0,052021	0,644059	2,077444	7,357670
0,059828	-0,753949	2,498234	7,620963
0,051985	-0,235226	2,633717	7,602826
0,058576	-0,099830	2,694006	7,511652
0,041697	-0,300432	2,451286	7,703588
0,039723	-0,034217	3,198095	7,472651
0,033824	-0,045175	2,880562	7,607228
0,047094	0,680951	2,618275	7,192628
0,090848	1,044592	2,674082	7,098071
0,060031	0,654853	2,248481	7,211000
0,051590	0,624118	2,786622	7,181051
0,054477	0,487528	2,077915	7,113542
0,088702	1,118051	2,812161	6,986239
0,061187	0,862691	2,092063	6,996860
0,049164	0,649713	1,996384	7,163560
0,054347	0,637543	2,231799	7,208047
0,050818	0,718950	2,730283	6,995715
0,069405	0,907795	3,013106	7,085832
0,047464	0,204509	2,676237	7,386108
0,075929	0,902242	3,439106	6,904044
0,095327	1,404338	5,651671	6,960136
0,056011	0,802823	3,487431	7,213845
0,041670	0,454810	3,162949	6,882914
0,065016	0,995293	3,444364	7,054168
0,078762	0,898689	3,679960	6,940816
0,043853	0,225338	3,066750	7,417712
0,034790	-0,165912	3,250690	7,501660
0,044437	0,393971	3,512386	7,360221
0,024767	-0,196419	3,692722	7,357763
0,107323	0,783862	3,852076	7,342619
0,041690	0,215278	3,810035	7,283627
0,023493	0,175211	3,258514	7,388215
0,048117	0,599899	2,220751	6,969745
0,075663	0,864367	3,619747	6,811189
0,058689	0,650969	3,231637	6,766636
0,063236	0,597887	3,442991	6,533761
0,056451	0,695157	3,140747	6,739282
0,059594	0,745470	3,106789	6,648213

0,065342	0,720945	3,450523	6,454472
0,067155	0,809445	3,414680	6,337570
0,071897	0,870302	3,509979	6,385513
0,070871	0,855360	3,668493	5,959903
0,065084	0,635329	3,465359	6,279958
0,053400	0,761897	3,389683	6,043446
0,055104	0,943602	3,622668	6,318178
0,057110	0,566802	2,665194	6,688727
0,052653	0,918178	3,858811	5,825198
0,058984	0,923988	3,344341	6,476729
0,062693	0,859594	3,113961	6,792755
0,062465	0,859394	3,778277	6,897897
0,041397	0,601848	3,749948	7,253907
0,057444	0,455078	3,565072	7,225791
0,052941	0,543341	3,619589	7,138953
0,054345	0,645335	3,748941	7,094516
0,046576	0,719984	4,008752	7,099632
0,063249	1,181908	3,873358	6,887730
0,049802	0,891186	3,808423	6,992999
0,033671	-0,289854	3,416935	7,444687
0,067913	0,338987	3,137660	7,480693
0,054597	0,534103	3,605836	7,437975
0,039593	-0,197828	3,064297	7,558364
0,063084	0,012313	2,672211	7,519599
0,073182	0,555292	3,167384	7,388226
0,057078	0,325330	3,121587	7,314231
0,056860	0,479096	3,021889	7,396047
0,110413	1,268447	5,576711	7,351954
0,072961	0,680996	3,451676	7,291999
0,051361	0,407850	3,484179	7,243059
0,061015	0,828774	3,858327	7,255317
0,063233	0,204915	3,449276	7,255809
0,050595	0,691786	3,811456	7,118264
0,048828	0,721602	3,760736	7,024745
0,056735	0,816867	4,049951	7,168462
0,065187	0,774693	3,504972	7,173521
0,065650	0,918010	4,109759	6,809111
0,054497	0,754994	3,437859	6,990361
0,074385	1,004532	4,045491	6,989365
0,035114	0,404708	2,845275	7,097656
0,063724	0,434910	3,025868	7,069526
0,081202	0,700415	4,321959	7,085985
0,084122	1,164754	4,447775	6,485955
0,064437	1,058692	3,861577	6,638712
0,083394	0,749777	3,477511	6,373648
0,062015	0,836852	4,231525	6,721808
0,076170	1,147102	4,912365	6,895170
0,060669	0,502198	3,806106	6,970275
0,092201	0,840747	4,429131	6,681805
0,073955	1,458210	7,348702	6,853703
0,030388	0,267954	3,789030	7,239900
0,049449	0,447028	3,465287	7,129090
0,051189	0,625381	3,443596	7,056754
0,069059	0,906554	3,469821	6,927402
0,067939	0,820425	3,927217	6,761285
0,022886	0,124812	3,113992	7,122809

0,042605	0,584620	3,428437	6,965255
0,066752	0,571217	3,140595	6,808463
0,057449	1,001858	3,426538	6,852138
0,053175	0,770190	3,197869	6,809583
0,044933	0,970188	3,596021	6,848073
0,079219	1,023386	3,777142	6,762395
0,072724	0,899410	3,751866	6,688419
0,083937	1,151309	4,113919	6,586235
0,069687	0,876228	2,985853	6,531115
0,036127	0,739686	3,275327	7,238724
0,058806	0,998046	3,383504	7,089878
0,061141	0,684941	3,471836	7,031748
0,053447	0,912812	3,396230	6,901856
0,074350	1,060382	3,458470	6,622986
0,074085	0,851367	3,723664	6,527978
0,061451	0,718943	2,779521	6,454351
0,061576	1,068083	3,132834	6,238880
0,078369	1,029684	3,520856	6,539366
0,081087	1,158157	3,648822	6,231267
0,075278	1,161386	3,607851	5,956060
0,088399	1,000011	4,503147	5,834621
0,080451	1,193141	4,104971	5,840158
0,074599	1,074971	3,880161	6,106108
0,067887	0,944470	3,825959	6,099575
0,090384	0,868169	4,027006	5,656931
0,114504	1,289387	5,443497	5,405246
0,070755	0,826442	4,021852	5,438655
0,047966	0,453176	3,597809	7,239888
0,044373	0,494972	3,856368	7,137474
0,048863	0,680051	3,198029	7,190694
0,058344	0,773368	3,647281	7,031809
0,057122	0,811184	3,775030	6,851953
0,043726	0,749179	3,259277	6,986133
0,051044	0,796495	3,588010	6,640434
0,070610	0,594903	2,988764	6,565262
0,072779	0,990831	3,139105	5,810431
0,076693	0,886045	3,644011	6,076860
0,079415	0,340850	2,557424	6,316692
0,074296	0,521714	2,956771	5,712121
0,093007	1,064378	4,525559	5,295542
0,100768	1,107102	5,558853	4,697417
0,079827	0,858353	4,038051	4,763691
0,066841	0,726502	3,631993	5,827448
0,104210	1,161076	4,643824	5,384221
0,069774	1,166385	4,437607	6,123009
0,029129	0,557438	2,597805	6,458301
0,037969	0,328225	2,787333	6,044298
0,113665	0,872195	3,238383	5,683021
0,081197	0,514941	2,410490	6,047546
0,107557	0,824450	3,008884	5,454088
0,118336	0,956903	6,466030	4,487158
0,096802	0,516804	4,925815	3,815687
0,128747	1,055190	5,808674	4,843675
0,146973	0,729729	4,454355	4,812596
0,088364	1,420707	8,036960	5,560664
0,100876	0,962504	4,999831	4,479017

0,086790	1,313788	6,166689	5,125703
0,034148	0,344638	3,468794	7,295775
0,020501	-0,075529	3,846059	7,335040
0,017546	0,158085	3,853734	7,260663
0,009399	-0,184744	3,976445	7,268629
0,033460	0,149101	3,665495	7,250690
0,025150	0,287391	3,798507	7,147660
0,024666	0,256912	4,012203	7,053846
-0,022120	0,133786	4,145036	7,164696
0,070441	0,801567	4,815353	7,087322
0,043552	0,659744	4,476716	7,042603
0,072557	0,914639	4,598931	6,971994
0,004793	-0,057057	3,885202	7,158720
0,041020	-0,023788	3,788946	7,192686
0,017031	0,263748	3,980447	6,937482
0,016695	0,352852	4,000942	6,867658
0,039007	0,596297	3,888717	6,689840
0,040157	0,001927	3,312744	6,815607
0,043609	0,298134	3,619004	6,622734
0,075630	0,409028	2,452176	6,936754
0,062733	0,553589	2,278682	6,671849
0,084571	1,163485	3,377450	6,834157
0,060108	0,589131	3,677052	7,314078
0,061498	0,299155	3,258644	7,244680
0,120245	0,763983	3,197602	7,302321
0,066231	0,508165	3,844047	7,315183
0,063112	0,502930	3,590040	7,285445
0,068463	0,648432	3,561124	7,188457
0,073825	0,036356	2,715290	7,210116
0,094715	0,702866	2,459180	7,105200
0,072636	0,687152	2,408134	7,235458
0,058832	0,654785	2,623811	6,923911
0,059431	0,867254	3,157677	6,852994
0,070578	0,919266	2,546472	7,077117
0,058117	0,764360	2,816855	6,906608
0,054015	-0,252080	2,149491	6,678245
0,058007	0,807125	2,717545	6,763313
0,106203	1,413690	4,540269	6,659486
0,069889	0,978302	2,954650	6,582620
0,058697	0,718342	3,048562	6,778561
0,083169	0,949215	3,414767	7,439288
0,079628	0,854663	3,598268	7,371136
0,067589	0,636015	3,022188	7,300335
0,060099	0,910096	2,925558	7,159107
0,064893	0,851127	3,511720	7,251944
0,067179	0,928975	2,843692	6,911940
0,105852	1,133372	3,199744	6,881353
0,096555	1,196464	3,868266	6,823717
0,056925	0,778690	2,684924	7,119245
0,057853	0,846208	2,684515	7,192827
0,056077	0,947738	3,340246	7,122017
0,078753	1,214429	3,992043	7,031913
0,081239	0,979488	4,466613	6,989324
0,055930	0,799731	3,281983	7,179145
0,048576	0,766582	3,282604	7,130373
0,089479	1,234597	4,577038	7,162254

0,049742	0,554287	2,357982	7,276044
0,055960	0,819838	3,996825	7,312361
0,075017	0,884381	4,294731	7,311052
0,053435	0,615721	3,600536	7,267382
0,055876	1,083253	3,811810	7,628999
0,050518	0,890497	3,785406	7,517080
0,057207	0,922275	3,229108	7,413674
0,046866	0,995188	3,585571	7,351014
0,042277	0,633594	3,231937	7,315982
0,055190	1,008831	3,382586	7,662100
0,062865	0,960797	2,625713	7,653458
0,068661	1,074538	3,238483	7,575927
0,054461	0,938725	2,970706	7,495075
0,049154	1,308333	3,166807	7,426652
0,041498	0,095310	3,342973	7,460730
0,051175	1,008120	3,265408	7,366008
0,017755	0,900682	1,959133	7,251071
0,076043	1,219295	4,243744	7,311733
0,057275	0,969666	2,315044	7,669919
0,057878	1,155205	2,841983	7,548181
0,045405	0,941514	3,096766	7,593626
0,059711	1,069936	3,788232	7,457066
0,047217	1,047141	3,757938	7,403732
0,046195	0,933126	2,918531	7,420391
0,074675	0,951626	3,708583	7,330488
0,063185	0,959987	3,261195	7,453839
0,086211	1,513735	6,197612	7,306127
0,068662	0,731888	3,186677	7,393127
0,060671	1,095598	2,094272	7,614331
0,055935	1,167285	2,150883	7,596914
0,056523	1,038374	2,124370	7,610205
0,034774	0,588792	2,204324	7,490663
0,042061	0,587787	2,964314	7,531653
0,047057	0,839213	1,848965	7,526920
0,070573	1,092006	2,937678	7,565374
0,050334	0,914954	0,242351	7,961409
0,074667	0,718532	0,695508	7,809708
0,076559	0,289530	0,407485	7,688056
0,113186	1,147888	2,183127	7,646939
0,052028	0,641727	1,229394	7,418229
0,104117	-0,022873	-0,727025	7,560691
0,068910	0,083288	1,164669	7,429420
0,071189	0,531429	0,819525	7,718290
0,066386	0,355188	1,981355	7,568041
0,115745	0,173646	1,397730	7,522735
0,322004	0,071211	-3,853872	8,582490
0,140923	0,257590	-0,944186	8,359402
0,139095	0,336472	-1,845579	8,393369
0,110606	0,890513	0,037696	8,098679
0,072089	0,502448	1,334828	8,245894
0,055314	0,236717	0,990167	8,115880
0,130032	0,531249	0,897962	8,118961
0,060166	0,359015	0,006959	8,124514
0,049735	0,234647	0,232768	7,888075
0,084876	0,431427	1,285931	7,841700
0,078874	0,552157	0,476949	7,670781

0,082394	0,134744	0,584342	7,720365
0,053733	0,153817	1,405925	7,637314
0,080430	0,141100	1,080467	7,679896
0,082288	0,052102	1,261739	7,691871
0,081620	-0,336496	0,296114	7,936342
0,039120	0,159332	2,747710	7,548715
0,067631	0,597544	3,392323	7,443774
0,045987	0,214442	2,172259	7,562953
0,046083	0,248531	2,844879	7,519653
0,109717	1,208033	4,194947	7,437497
0,084784	-0,513668	0,853604	7,853971
0,097014	0,154666	1,476903	7,520104
0,073527	0,495885	1,143359	7,520426
0,059113	0,122085	1,778949	7,406248
0,056837	0,408602	2,317884	7,233479
0,048616	0,475135	1,953765	7,459839
0,056557	0,682708	1,681836	7,265967
0,047332	0,204020	1,675219	7,397667
0,128373	1,435085	4,534069	7,481494
0,125987	0,886638	0,703253	8,462803
0,075789	0,507282	0,613783	8,946757
0,045124	-0,195428	0,138518	8,847381
0,087547	0,955000	0,899220	8,736031
0,085271	0,580407	-2,143091	9,453916
0,106976	-0,526282	-1,834037	9,370395
0,085655	0,251401	-0,887652	9,500517
0,071692	-0,528986	-0,698004	8,955376
0,122006	0,587787	-0,140345	9,233221
0,087313	1,376815	0,744178	8,885780
0,048186	0,000000	0,694056	9,019033
0,065655	0,705761	0,702986	8,782730
0,076890	-0,289066	-0,651712	8,616418
0,092203	-0,438544	-1,443385	8,680278
0,081204	0,491126	-0,316787	8,763297
0,141964	1,117971	-1,067553	9,128725
0,064287	0,744691	-0,443269	9,128665
0,075910	0,931603	1,290237	8,813948
0,092674	0,723980	-0,113720	8,511671
0,078734	-0,125697	0,397659	8,792586
0,064705	-0,029873	1,475622	8,627025
0,063670	0,546986	1,353221	8,585783
0,079910	1,645243	6,110725	8,435607
0,085203	1,014310	3,669845	8,314800
0,069096	0,817754	3,376582	8,343647
0,063449	0,571145	3,316834	8,372146
0,067411	0,635419	2,732500	8,314563
0,069205	0,370840	1,838537	8,273151
0,071555	0,283292	2,306050	8,306037
0,145508	0,765320	-1,327540	8,548484
0,096010	0,406450	0,853272	8,215971
0,308388	0,336472	-3,158357	8,491705
0,166492	0,832909	0,471411	8,308194
0,113544	0,470004	1,360090	8,440494
0,105268	0,336472	-0,523862	8,534793
0,093687	0,976604	-1,671171	8,879129
0,096980	1,308421	1,043926	8,800722

0,085767	0,530628	-0,799550	8,791948
0,072795	0,089521	1,915393	8,065747
0,068483	0,613730	1,716675	7,895065
0,055937	0,462062	1,165249	7,817883
0,085185	0,765173	0,747292	7,653265
0,059501	0,485422	0,487125	7,558453
0,071024	0,489953	0,731344	7,773169
0,058566	0,079599	-0,055847	7,886074
0,065096	0,222987	0,776779	7,791766
0,056819	0,318742	2,827254	8,311020
0,095177	1,611611	6,312342	8,241048
0,067660	0,262928	2,769109	8,253870
0,057968	0,075990	2,393809	8,354335
0,054432	0,209681	3,205852	8,264777
0,057898	0,051480	3,219184	8,235812
0,096585	-0,012547	1,411874	8,329119
0,068032	0,010176	2,194567	8,222567
0,089691	0,491603	2,428683	8,113610
0,043181	0,047910	3,683099	8,244603
0,061159	-0,087653	1,871624	8,160065
0,055825	0,070332	3,196652	8,250082
0,052326	-0,241435	2,763483	8,358708
0,058622	0,048091	2,610796	8,317437
0,061463	-0,356675	2,645799	8,265356
0,073860	-0,282175	2,962506	8,283331
0,066291	0,315797	2,843908	8,243963
0,057363	0,198323	1,797363	8,302742
0,079199	0,247892	1,359176	7,980056
0,081671	0,296134	0,567926	8,071208
0,062879	0,121479	1,123264	8,217322
0,061521	0,222143	3,036745	8,274506
0,059511	-0,223144	2,784008	8,292773
0,082972	1,164193	3,682557	8,227990
0,052613	0,020248	2,041456	8,269586
0,063527	0,293284	2,591181	8,248517
0,057115	-0,037466	1,750042	8,179943
0,066684	0,155362	-0,185686	8,147921
0,064263	0,421066	0,979708	8,309147
0,059723	0,522004	1,688289	8,273164
0,067429	0,148739	0,767609	8,200036
0,059583	0,021986	1,320562	8,242280
0,065524	0,452477	1,150607	8,180793
0,062746	0,262523	2,675176	8,171009
0,067877	-0,220179	2,307599	8,146434
0,060943	-0,529601	2,008598	8,204148
0,069208	-0,160672	3,199856	8,275538
0,065986	-0,323493	3,617368	8,245107
0,047387	-0,476574	3,176745	8,234836
0,046384	-0,152308	3,949278	8,237156
0,060515	0,307124	3,567749	8,229594
0,054208	-0,337246	3,734920	8,214637
0,046422	-0,429932	2,585636	8,249093
0,059717	0,032355	3,540018	8,219291
0,074796	0,182322	3,705984	8,206900
0,058863	-0,223144	3,735567	8,185986
0,057765	0,177357	3,339680	8,196578

0,052650	-0,043388	2,996642	8,178389
0,053774	0,237278	4,104336	8,186354
0,076233	0,137605	3,886510	8,145630
0,053359	-0,105361	3,088002	8,155513
0,084373	1,456141	6,258869	8,154102
0,050825	0,087807	2,844172	8,180095
0,052330	0,225260	2,828053	8,139440
0,053445	-0,308648	2,361985	8,162827
0,046111	-0,020831	3,081376	8,092909
0,066918	0,347824	3,440418	8,119954
0,059715	0,371393	3,131583	8,109635
0,056153	0,299979	2,474674	8,084195
0,046396	-0,052955	3,031188	8,103515
0,059537	0,305411	3,621565	8,065124
0,051441	-0,137217	3,233967	8,081546
0,050359	0,166221	3,465536	8,035671
0,057738	-0,392035	2,704356	8,104784
0,047727	-0,105432	3,644043	8,043356
0,051344	-0,076115	3,358888	8,030549
0,064561	0,668455	4,387780	8,026446
0,064980	0,163877	3,490962	7,995500
0,079278	0,911919	3,563927	8,102679
0,061065	0,384679	2,629540	8,099044
0,056160	0,245295	2,461838	8,097165
0,067876	0,054552	2,903397	8,096049
0,063339	0,070111	3,826509	8,064920
0,062626	0,442949	3,539926	8,067287
0,044747	0,446861	3,800721	8,069812
0,063159	0,545847	2,984261	8,105296
0,060425	0,139883	2,462893	8,068850
0,058992	0,077021	2,818803	8,071451
0,066853	0,851382	3,063671	8,030598
0,060266	0,733694	3,235453	8,016913
0,061758	-0,011933	3,052307	8,061720
0,056232	-0,044356	3,312190	8,045546
0,061373	-0,055636	3,841378	8,024969
0,069980	-0,178168	2,956480	8,070116
0,079365	0,369465	4,158310	8,012090
0,087803	1,513045	7,002955	8,000017
0,073016	0,025939	4,133976	7,992703
0,054071	0,289553	3,506571	8,053904
0,054239	0,440804	3,794503	8,049125
0,051999	0,509648	3,597455	8,042606
0,060069	0,793217	3,620492	8,005176
0,050475	0,125293	3,140321	8,048390
0,052858	0,272001	3,394630	8,045288
0,057810	0,030307	3,525670	8,026285
0,052162	0,652196	3,062883	7,982178
0,055056	0,110246	3,095795	8,005622
0,046493	0,363285	2,731726	7,992433
0,055631	0,311352	2,489091	7,990367
0,055970	0,062536	3,185367	7,989898
0,050021	-0,214979	4,301842	7,992107
0,064013	0,372115	5,035769	7,944735
0,048350	0,080346	4,634471	7,965657
0,054297	0,177413	4,737626	7,979433

0,071482	1,111040	5,139926	7,944386
0,053845	0,141461	4,267875	7,959069
0,053432	-0,128504	3,748947	7,961522
0,063418	0,102209	3,927138	7,981827
0,060276	-0,023743	4,508241	7,958846
0,084785	1,451934	6,030681	7,941448
0,078715	0,102766	3,975227	7,944689
0,062597	-0,144061	2,925083	8,052333
0,060991	0,354333	2,683999	7,984349
0,056024	0,284465	3,471943	8,002783
0,062993	0,504680	2,853262	7,940280
0,091257	0,734964	2,443658	8,018250
0,058626	0,464554	2,321986	7,941754
0,052775	-0,306749	3,346572	7,892462
0,063672	0,520698	4,308074	7,897236
0,067591	0,328190	4,511461	7,918589
0,051691	0,130946	4,862677	7,931279
0,054212	0,282533	4,292667	7,862072
0,050812	-0,129365	4,367821	7,896603
0,058875	0,484571	4,942512	7,933821
0,058536	0,458540	5,142943	7,899591
0,057468	0,331311	4,547714	7,882348
0,075459	0,678483	4,994908	7,911830
0,067995	1,551377	7,304662	7,910581
0,066644	0,655070	5,009988	7,885751
0,057221	-0,605622	3,451585	7,869835
0,097557	0,383821	3,204602	7,858746
0,059652	-0,060282	3,734855	7,838272
0,062915	-0,104498	3,687924	7,806423
0,057418	0,277011	4,167978	7,825848
0,070026	-0,053058	4,703328	7,785475
0,056001	-0,550952	3,612326	7,762969
0,051610	0,057163	4,464018	7,827463
0,059585	-0,089331	4,099771	7,837126
0,063002	-0,021335	3,967947	7,879782
0,087333	1,364443	5,768605	7,814497
0,079634	0,113652	4,066313	7,799184
0,074062	0,435221	3,772625	7,769812
0,060136	-0,279482	2,957076	7,801812
0,056547	-0,094858	3,313198	7,762085
0,055348	-0,011345	3,580316	7,745515
0,068502	0,186333	4,428799	7,714919
0,067450	-0,261735	3,648789	7,699593
0,064731	0,214010	3,848790	7,699113
0,059233	0,440256	4,223670	7,757829
0,059827	0,236411	3,744513	7,724371
0,070942	-0,064236	3,090624	7,737245
0,078093	0,443594	4,270426	7,704882
0,090684	1,493595	5,944518	7,690616
0,071645	-0,060859	3,915841	7,671109
0,079446	0,498213	3,557489	7,663998
0,095812	0,434219	0,677415	7,845564
0,068482	-0,259903	1,404189	7,893741
0,060343	-0,092722	1,353965	7,661925
0,068416	0,493661	1,803191	8,059787
0,063803	0,641273	2,251969	7,880614

0,065293	0,105590	1,176070	7,966605
0,074553	0,028084	1,990838	7,701487
0,080616	0,141788	2,530632	7,715531
0,073742	0,137525	2,544409	7,722189
0,076468	0,123196	2,906439	7,729809
0,060241	0,031582	2,630372	7,608184
0,067790	0,716494	4,032552	7,558762
0,084385	-0,800996	2,097801	7,796079
0,070060	-0,568099	2,389255	7,723853
0,065423	-0,162446	3,447581	7,695539
0,075804	0,014469	3,318635	7,596722
0,067400	0,635234	3,635650	7,619501
0,067372	0,088879	2,703408	7,632867
0,061276	0,734377	3,999879	7,576922
0,058991	0,539418	4,231852	7,584099
0,081434	1,636924	6,696182	7,567033
0,064735	-0,122714	2,182320	7,720997
0,068821	0,068220	2,152910	7,660133
0,066173	0,260746	3,172613	7,493623
0,064116	0,042516	2,494093	7,634165
0,067676	-0,016183	2,516233	7,568698
0,064400	-0,226875	2,590062	7,508093
0,066376	0,335053	3,136651	7,369792
0,055485	0,228068	2,688723	7,429982
0,073730	0,244065	3,435147	7,581716
0,067301	0,588834	3,792004	7,543165
0,065251	0,149267	2,721447	7,407466
0,055611	0,657436	1,466189	7,230536
0,060109	0,847630	1,499242	7,036581
0,067281	0,263066	1,837522	7,397036
0,063681	0,072584	2,662435	7,356227
0,062900	-0,127420	2,176472	7,422967
0,076508	0,775762	1,568775	7,053176
0,069136	0,880771	2,858119	7,081998
0,042336	0,064110	1,522025	7,178231
0,063721	0,570738	1,840480	6,924084
0,067322	0,911040	2,097657	6,834203
0,061656	-0,039739	2,596511	7,234980
0,055415	0,185547	2,653569	7,270288
0,055196	0,427379	2,779767	7,140481
0,053072	0,162915	2,368254	7,385991
0,052610	0,558751	3,095328	7,089785
0,049675	0,486382	2,718798	7,277029
0,057226	1,134883	2,589212	6,718626
0,079359	1,397676	3,082567	6,744326
0,069149	1,123124	2,348793	6,740616
0,057927	1,106906	2,802524	6,645094
0,052746	0,980086	2,122685	6,631595
0,054604	1,426772	3,199179	6,623054
0,069099	1,221509	2,203934	6,610929
0,061368	0,979060	1,988020	6,699261
0,056737	1,042776	2,275264	6,711793
0,062132	1,108802	2,738465	6,472799
0,076134	1,233700	3,207151	6,581864
0,046519	0,498240	2,650874	6,976664
0,074578	1,295131	3,698397	6,357239

0,075014	1,619638	6,104945	6,447616
0,062913	1,148078	3,547544	6,639855
0,056713	0,804915	3,079647	6,385781
0,066382	1,307326	3,594527	6,512476
0,068222	1,332185	3,967578	6,405761
0,055637	0,591635	3,005275	6,997890
0,041825	0,245170	3,098595	7,128752
0,055277	0,970434	3,456758	6,902740
0,040646	0,493632	3,440396	6,924085
0,062817	1,280163	4,425307	6,744983
0,052503	0,678439	3,726937	6,855706
0,045987	0,670902	2,993446	7,036844
0,054515	1,068668	2,201923	6,471715
0,071817	1,307249	3,876382	6,277879
0,061631	1,090738	3,318529	6,222237
0,061997	1,010736	3,575355	6,055547
0,057524	1,064980	3,205257	6,248074
0,061636	1,138717	3,202731	6,354002
0,063117	1,078123	3,603945	6,207131
0,067451	1,191074	3,586231	6,061757
0,069353	1,211152	3,728947	5,977944
0,068139	1,221728	3,877198	5,688547
0,070953	1,080013	3,616194	5,968437
0,060735	1,115309	3,423687	5,920576
0,061363	1,224972	3,673709	6,016961
0,042008	0,978153	2,736289	6,319047
0,061754	1,214222	3,885338	5,645465
0,064805	1,274990	3,434182	5,987232
0,058177	1,194023	3,240888	6,332432
0,059995	1,213764	3,902925	6,361934
0,050822	0,931782	3,663914	6,719619
0,064622	0,839654	3,639511	6,860266
0,059130	0,940784	3,648998	6,680987
0,063766	0,987925	3,792387	6,672112
0,056950	1,049813	3,974514	6,563490
0,065008	1,465036	4,005850	6,413420
0,057825	1,205085	3,806443	6,525102
0,040330	0,466898	3,253642	7,021469
0,055183	0,824237	3,316790	7,098667
0,052014	1,013776	3,651807	7,071500
0,053283	0,499496	2,960226	7,144990
0,093433	0,674968	2,803049	7,153878
0,074601	1,126835	3,399207	7,015050
0,064076	0,768206	3,192362	6,953255
0,066697	0,860386	3,090494	7,048665
0,087336	1,571446	6,180840	6,961884
0,082500	1,169776	3,681285	6,877851
0,064804	0,851431	3,497791	6,820394
0,065978	1,208593	3,968473	6,815712
0,066622	0,743652	3,581606	6,805667
0,062686	1,142282	3,817409	6,664962
0,059485	1,104676	3,749014	6,538089
0,061287	1,212830	4,117302	6,692735
0,082770	1,283334	3,656846	6,613761
0,061279	1,316304	4,266258	6,298678
0,061197	1,145250	3,482828	6,496895

0,074232	1,335302	4,289338	6,469898
0,049091	0,788457	2,696416	6,648662
0,076154	0,761289	3,163111	6,504774
0,077426	1,137319	4,633979	6,514702
0,064433	1,501492	4,788995	6,003437
0,059195	1,396586	4,005944	6,153510
0,080262	1,312665	3,811451	5,898848
0,061893	1,195422	4,351679	6,240294
0,062664	1,434421	5,174065	6,373087
0,060677	1,068489	3,912801	6,400464
0,070994	1,197948	4,851146	6,148254
0,060045	1,703488	7,588248	6,329382
0,052573	0,911042	3,592914	6,765928
0,054319	1,079102	3,459775	6,577652
0,060213	1,097580	3,455481	6,470274
0,076564	1,309764	3,660414	6,371100
0,070700	1,167644	4,106611	6,164879
0,057832	0,893720	2,842851	6,502611
0,053936	1,064733	3,354492	6,350812
0,051410	0,978619	3,308117	6,213985
0,075849	1,373655	3,501031	6,304809
0,067826	1,161031	3,229620	6,283980
0,063724	1,251638	3,545355	6,312231
0,083372	1,378283	4,069335	6,363694
0,077859	1,225779	3,979105	6,150531
0,078838	1,496141	4,453292	6,107592
0,063433	1,269576	3,182722	6,119232
0,058723	1,214988	3,136599	6,657093
0,067711	1,376201	3,471564	6,508564
0,066713	1,163066	3,583246	6,427254
0,058788	1,275365	3,430702	6,329995
0,072050	1,386634	3,701970	6,090920
0,072096	1,211201	3,964514	5,970112
0,072703	1,152878	2,894032	6,081846
0,075568	1,395353	3,248597	5,685525
0,078256	1,313127	3,804544	5,987361
0,075813	1,434109	3,959692	5,707297
0,071048	1,457026	3,860633	5,418143
0,079891	1,278855	4,887132	5,333011
0,076496	1,475925	4,409483	5,319570
0,075476	1,389049	4,126155	5,569185
0,067342	1,261889	4,004833	5,683275
0,080727	1,219658	4,430846	5,140176
0,083968	1,480402	6,088541	4,934757
0,070103	1,168896	4,229402	5,170535
0,050955	1,047426	3,577466	6,752506
0,043211	1,039040	3,800094	6,635480
0,065710	1,209643	3,186658	6,628116
0,055709	1,139515	3,730725	6,529948
0,064125	1,269047	3,846248	6,350486
0,069623	1,199112	3,196538	6,445152
0,064551	1,171816	3,598447	6,144732
0,060963	0,947071	3,194860	6,099349
0,069801	1,305682	3,366899	5,287544
0,082052	1,252733	3,910941	5,557099
0,066440	0,744078	2,851576	5,753181

0,079346	0,871122	3,199728	5,243430
0,083583	1,392911	4,955631	4,857130
0,074359	1,365515	6,066532	4,336036
0,080058	1,244763	4,336316	4,579173
0,070672	1,156408	3,800402	5,457649
0,081596	1,552637	5,185920	5,023459
0,065935	1,481634	4,635343	5,730606
0,053446	0,928790	2,389094	6,001813
0,055216	0,752808	2,667025	5,661095
0,097075	1,309749	3,875036	5,286706
0,067857	0,990698	2,722460	5,429418
0,095257	1,182779	3,584459	5,017315
0,082523	1,298343	7,149389	4,254292
0,107467	1,219239	5,393832	3,899214
0,086297	1,364251	6,596147	4,585999
0,097178	1,170140	5,424086	4,496371
0,062915	1,657547	8,420595	4,991961
0,091198	1,315188	5,508593	4,137987
0,069526	1,574866	6,534584	4,821476
0,045498	0,929499	3,310271	6,796635
0,030900	0,761987	3,551071	6,875019
0,041628	0,798274	3,529198	6,696541
0,041301	0,675175	3,570437	6,873420
0,045297	0,792674	3,500097	6,772889
0,046306	0,868230	3,550007	6,589319
0,038597	0,893081	3,758858	6,501297
0,034951	0,905856	3,423840	6,655857
0,084528	1,330511	5,019760	6,534744
0,060199	1,142173	4,412235	6,469640
0,072336	1,395419	4,824496	6,410787
0,026222	0,648384	3,433137	6,618740
0,024138	0,525033	3,699150	6,727201
0,044070	0,822705	3,650754	6,449434
0,052127	0,968822	3,667891	6,321741
0,050487	1,054318	3,778786	6,155653
0,041697	0,646842	3,214312	6,460178
0,041801	0,714227	3,555096	6,221004
0,044602	0,668006	2,708473	6,474589
0,071819	0,851691	2,406016	6,160531
0,070621	1,389138	3,723161	6,343233
0,056348	1,138253	3,778137	6,966723
0,032307	0,755272	3,373620	6,900681
0,064363	1,217285	3,900049	7,018679
0,027789	1,015119	4,006355	6,947904
0,046589	0,973680	3,721164	6,882663
0,048647	1,143326	3,745755	6,775649
0,046311	0,433429	2,953538	6,834009
0,060628	1,056732	2,906331	6,772902
0,062457	1,078361	2,634490	6,738000
0,063710	0,970298	2,712134	6,480595
0,062762	1,121043	3,251984	6,409632
0,060471	1,210742	2,752248	6,543595
0,066047	1,071518	2,898027	6,400276
0,046669	0,164369	2,189640	6,124233
0,062895	1,064711	2,797619	6,155560
0,079861	1,615031	5,102300	6,121433

0,072221	1,295109	3,153544	6,067531
0,068561	1,067323	3,135529	6,279390
0,052865	1,239382	3,746459	7,008604
0,061344	1,188094	3,894546	6,881408
0,059179	1,081194	3,198079	6,766959
0,067210	1,260471	3,026552	6,693835
0,060662	1,231968	3,660647	6,713382
0,062826	1,244706	3,015487	6,447271
0,079094	1,390846	3,758260	6,397946
0,085317	1,462435	4,333814	6,259024
0,057370	1,150320	2,754169	6,725430
0,057447	1,242260	2,763044	6,859824
0,059258	1,243001	3,401012	6,721318
0,075316	1,479462	4,279577	6,484647
0,086101	1,355789	4,779000	6,423101
0,060032	1,087507	3,341278	6,754490
0,061655	1,121255	3,268359	6,604034
0,084122	1,699025	4,971825	6,623989
0,046015	0,993880	2,355401	6,860972
0,063894	1,238561	4,056420	6,802198
0,079916	1,350621	4,544903	6,802888
0,069949	1,065836	3,634885	6,753396
0,047384	1,349955	3,870569	7,115489
0,042306	1,199793	3,790587	7,045134
0,054304	1,277202	3,301175	6,951752
0,055400	1,300523	3,554231	6,827837
0,045946	1,083968	3,154705	6,901523
0,044829	1,281302	3,434491	7,200102
0,052521	1,321771	2,754359	7,119591
0,054710	1,369068	3,425090	7,074106
0,055133	1,288293	3,015315	7,033651
0,052170	1,481605	3,158343	6,975064
0,053076	0,641854	3,257954	6,995776
0,055557	1,286467	3,277161	7,015657
0,049867	1,219012	1,636684	6,776133
0,073788	1,491821	4,504176	7,004902
0,058676	1,290511	2,387792	7,242057
0,061273	1,474145	2,920760	7,206312
0,054365	1,199589	3,050818	7,196941
0,064078	1,343168	3,885337	7,126190
0,057400	1,312759	3,730112	7,066216
0,055080	1,233396	2,880484	7,147528
0,081973	1,257232	3,955332	6,971974
0,067360	1,286881	3,393042	7,176281
0,074001	1,732345	6,559725	7,002922
0,076393	1,170242	3,373296	6,994238
0,065892	1,409046	2,200982	7,289071
0,060657	1,403866	2,210237	7,320227
0,061981	1,408341	2,189600	7,310526
0,048330	1,011166	2,052064	7,219185
0,049039	0,955511	2,884927	7,286727
0,060653	1,160960	1,819533	7,288755
0,064576	1,346305	3,143411	7,296894
0,059826	1,313423	0,245693	7,580410
0,066993	1,013680	0,942176	7,266275
0,069550	0,838311	0,673072	7,255918

0,100146	1,540648	2,814992	7,014999
0,068692	1,090609	1,249671	6,944323
0,068416	0,708436	-0,185853	7,152717
0,064199	0,730088	1,353771	6,913535
0,070272	0,919594	1,031417	7,328809
0,065088	1,028308	2,145214	7,132913
0,053285	0,715882	2,055182	7,122136
0,164595	0,761823	-1,133833	8,269576
0,105056	0,666417	-0,034952	8,000755
0,132078	0,587787	-0,954628	8,028723
0,100393	1,347145	0,643757	7,883286
0,070778	0,820709	1,555716	7,774153
0,056847	0,523279	1,043306	7,594524
0,108500	1,070334	1,698284	7,663810
0,070760	0,630397	0,108614	7,741960
0,056982	0,766814	0,230114	7,567489
0,080948	1,028654	1,634688	7,382836
0,068943	1,077520	0,765691	7,228389
0,064928	0,615188	0,908277	7,409738
0,053155	0,815779	1,443252	7,224910
0,059886	0,705509	1,384765	7,370753
0,067383	0,749103	1,584619	7,390681
0,070204	0,349686	0,612313	7,730214
0,056658	0,796733	2,638910	7,178175
0,063367	1,140821	3,568630	7,028870
0,044685	0,780832	2,132125	7,159401
0,047229	0,785766	2,805711	7,115724
0,085134	1,585792	4,792120	7,072243
0,069856	0,196561	1,201444	7,613788
0,104390	0,875611	1,947039	7,187583
0,072362	0,974926	1,378628	7,194742
0,057304	0,777030	1,870075	7,045670
0,062442	0,976800	2,386258	6,847352
0,057583	0,952487	1,939921	7,185785
0,063358	1,130186	1,747405	6,962081
0,052678	0,821109	1,648538	6,969446
0,077981	1,808289	5,317801	7,146053
0,071926	1,352021	1,539110	8,203794
0,079754	0,957779	0,897464	8,583160
0,075628	0,416961	0,084884	8,501757
0,083629	1,410157	1,312232	8,424625
0,079548	0,917181	-1,755105	9,249456
0,071179	0,013977	-1,207306	9,176441
0,096501	0,704010	-0,495444	9,313359
0,063814	0,040812	-0,459396	8,629834
0,077423	0,930230	0,651727	8,976601
0,086285	1,680262	1,154625	8,552060
0,117279	0,741937	0,674100	8,684584
0,081287	1,146403	0,875192	8,512875
0,055187	0,226529	-0,355925	8,330071
0,035554	0,136483	-0,979152	8,378727
0,041234	0,641854	0,026453	8,407999
0,094376	1,458647	-0,055951	8,734180
0,074999	1,114614	-0,286110	8,947693
0,061008	1,319395	1,575247	8,561581
0,081685	0,874062	0,355691	8,291150

0,072290	0,004949	0,713737	8,625047
0,071465	0,366881	1,637372	8,421051
0,064046	0,949879	1,503595	8,372612
0,077807	1,871520	6,439741	8,189677
0,078227	1,385948	4,057082	8,089429
0,068206	1,164114	3,586643	8,131391
0,067065	0,999360	3,464768	8,141131
0,068031	1,003549	2,924024	8,135915
0,089823	0,785077	2,049788	8,079686
0,065231	0,694506	2,543150	8,084628
0,083252	0,957484	-0,276957	8,248573
0,091167	0,811587	1,359380	7,993691
0,055329	0,930689	-0,316089	8,316379
0,094423	1,253485	1,752824	8,091846
0,050450	0,998662	2,059076	8,254685
0,116638	0,929508	0,084082	8,367772
0,098025	1,245511	-1,190618	8,683428
0,106139	1,641270	1,560710	8,615855
0,103609	0,990664	-0,406114	8,605933
0,073092	0,669763	2,166143	7,892192
0,072604	1,218161	1,919993	7,758775
0,060927	1,109870	1,230554	7,728909
0,100400	1,394874	1,134325	7,563573
0,043468	1,040527	0,591637	7,486006
0,043092	1,065912	0,962606	7,679416
0,058506	0,755396	0,038376	7,804783
0,060224	0,829554	0,942833	7,625166
0,058588	0,747418	2,902260	8,169510
0,079621	1,876196	6,809292	8,038399
0,064201	0,724138	2,963365	8,052617
0,067812	0,445289	2,481458	8,126458
0,063394	0,731223	3,254603	8,096117
0,058346	0,639221	3,306063	8,009854
0,069280	0,448002	1,924310	8,149791
0,066120	0,528506	2,392921	8,050789
0,062431	1,076797	2,865283	7,936249
0,057812	0,617148	3,608092	8,020143
0,054993	0,522252	1,994371	7,938193
0,056681	0,626136	3,260727	7,995304
0,064408	0,267702	2,789072	8,136611
0,061567	0,628378	2,705643	8,087400
0,065516	0,095310	2,771892	8,036731
0,055807	0,502916	3,224967	8,050185
0,060766	0,861011	3,023104	7,992563
0,061347	0,648784	1,878361	8,011689
0,062543	0,882454	1,680360	7,808995
0,072141	0,876203	0,916308	7,895109
0,055588	0,753947	1,264934	7,995507
0,060207	0,796799	3,163474	8,025117
0,059148	0,095310	2,888632	8,036749
0,067321	1,556077	4,045252	7,977980
0,049364	0,647973	2,070204	8,020519
0,056501	0,794029	2,739980	7,990056
0,059666	0,698921	1,828312	7,906597
0,062022	0,605429	-0,002165	8,009182
0,054909	0,911185	1,136599	7,988967

0,052033	1,085262	1,795238	7,960970
0,060163	0,736418	0,959326	8,019220
0,058200	0,560925	1,425980	7,896549
0,062191	0,875100	1,321369	8,084357
0,059068	0,871852	2,815384	7,902234
0,050890	0,374747	2,504242	7,884049
0,057678	0,068283	2,128968	7,942542
0,065695	0,503028	3,411140	8,069681
0,067535	0,471167	3,793210	8,052363
0,065557	0,407431	3,148003	8,051364
0,060217	0,567860	3,909507	8,076835
0,066921	0,886005	3,683417	8,059844
0,061577	0,462637	3,781204	8,003464
0,053425	0,453226	2,546283	8,046708
0,072757	0,667649	3,646902	8,066281
0,076165	0,821770	3,978739	8,054273
0,067273	0,595314	3,833062	8,030310
0,062895	0,677160	3,425100	8,029769
0,063923	0,560931	3,025796	7,977186
0,062373	0,733247	4,145854	7,997531
0,080105	0,722288	4,175073	7,981681
0,065586	0,405465	3,124952	8,009818
0,073202	1,720500	6,636977	7,992216
0,054237	0,648103	2,853251	7,963479
0,058491	0,743483	2,853682	7,950567
0,057144	0,442505	2,399883	7,914582
0,051555	0,538344	3,038600	7,926189
0,070056	0,888228	3,626517	8,001930
0,065134	0,931190	3,238449	7,973839
0,057776	0,819042	2,542357	7,952094
0,048424	0,581893	2,991549	7,964312
0,057151	0,842425	3,726469	7,923679
0,060364	0,469238	3,249821	7,928479
0,051115	0,715261	3,469483	7,895923
0,058355	0,407603	2,789473	7,890059
0,068020	0,403438	3,619035	7,893733
0,058694	0,583699	3,373673	7,891981
0,068000	1,161398	4,547947	7,875848
0,061993	0,784338	3,655741	7,853251
0,062185	1,417537	3,885987	8,001409
0,053824	0,970919	2,751260	7,980155
0,058020	0,905126	2,529593	7,971012
0,062250	0,874871	3,100037	8,013606
0,057401	0,765655	3,973234	7,952380
0,055218	0,982704	3,678809	7,956069
0,046313	1,055233	3,742940	7,964382
0,056535	1,095159	3,129010	8,047772
0,045352	0,813188	2,577569	8,020802
0,059112	0,652276	2,917717	7,999173
0,061543	1,302499	3,249057	7,929528
0,054649	1,198077	3,348376	7,943982
0,063473	0,666106	3,181646	8,026646
0,054636	0,755011	3,380741	7,997896
0,063416	0,613433	3,966476	7,998977
0,072679	0,530134	3,176261	8,035157
0,080356	1,028983	4,481325	7,996600

0,074814	1,820642	7,418785	7,991744
0,061723	0,711537	4,387157	7,983201
0,051304	0,810011	3,551347	7,943068
0,054204	0,970759	3,841135	7,909060
0,051227	0,987697	3,619448	7,927883
0,059021	1,286319	3,731249	7,901092
0,045118	0,701652	3,145550	7,909272
0,049517	0,760428	3,426064	7,871748
0,051747	0,614991	3,611580	7,917484
0,051595	1,065951	3,086666	7,905309
0,056900	0,677320	3,151413	7,954512
0,051549	0,836725	2,693151	7,923432
0,053572	0,742444	2,551034	7,950946
0,054432	0,673903	3,251037	7,960477
0,055516	0,424022	4,302068	7,967629
0,054471	0,805389	5,189916	7,919393
0,044168	0,652481	4,616325	7,940541
0,051433	0,739344	4,784889	7,955829
0,059704	1,496002	5,376223	7,917644
0,050060	0,601208	4,310167	7,939286
0,043816	0,277474	3,786702	7,936519
0,058427	0,590696	4,074738	7,972792
0,053037	0,565967	4,621282	7,944119
0,071589	1,745381	6,413314	7,932425
0,065733	0,577716	4,291097	7,935782
0,060472	0,601508	3,063653	7,881702
0,054398	0,910342	2,804896	7,833758
0,050177	0,954246	3,538207	7,895207
0,053982	1,010057	2,996180	7,871857
0,077691	1,217163	2,897483	7,865603
0,057565	1,096727	2,416871	7,832779
0,055381	0,398206	3,377094	7,865486
0,062598	1,041265	4,458461	7,868755
0,069883	0,868687	4,704959	7,892660
0,057568	0,734744	4,881282	7,908015
0,057773	0,845813	4,338997	7,830996
0,054645	0,455322	4,376750	7,871883
0,057856	1,031659	5,040138	7,923087
0,059801	1,021002	5,236839	7,886730
0,054761	0,846237	4,629865	7,871636
0,073588	1,173926	5,274958	7,902931
0,063928	1,813805	7,502612	7,899591
0,073071	1,232926	5,193073	7,876529
0,053072	0,335671	3,531021	7,841155
0,063427	0,984374	3,727733	7,828197
0,063311	0,595229	3,841029	7,824255
0,062577	0,549584	3,829994	7,795581
0,049345	0,762845	4,249579	7,804350
0,062742	0,728760	4,923614	7,771899
0,054661	0,155352	3,678338	7,753597
0,050553	0,564936	4,481723	7,811350
0,047883	0,509316	4,205205	7,828115
0,062976	0,561389	4,110970	7,869329
0,075603	1,681574	6,179263	7,803842
0,057576	0,622041	4,392286	7,787036
0,057240	0,946624	4,037304	7,758771

0,069753	0,499689	3,068575	7,769131
0,062344	0,478853	3,385220	7,723404
0,062943	0,698115	3,639139	7,733804
0,069668	0,845147	4,632322	7,689077
0,064868	0,639964	3,840734	7,666227
0,065561	0,828686	4,010828	7,665586
0,062891	1,055722	4,325228	7,746210
0,058249	0,832309	3,852610	7,713274
0,066600	0,710954	3,320988	7,726746
0,066325	1,060869	4,579453	7,693989
0,076938	1,800895	6,392038	7,682339
0,064403	0,672104	4,153935	7,656451
0,067092	0,928108	3,881391	7,651435
0,075233	1,115314	1,181345	7,503591
0,049940	0,420876	1,607492	7,597951
0,052287	0,622306	1,467735	7,415464
0,069680	0,985979	2,005763	7,820637
0,064394	1,182052	2,403804	7,768006
0,058963	0,643156	1,344299	7,780122
0,059492	0,725476	2,260922	7,454989
0,040326	0,704580	2,867409	7,704908
0,054292	0,818614	2,805569	7,676237
0,043270	0,716207	3,197584	7,703589
0,048989	0,579968	2,743029	7,578946
0,062481	1,245664	4,228246	7,551798
0,060772	-0,173054	2,476035	7,734989
0,057314	0,193657	2,609914	7,666664
0,056560	0,371694	3,617231	7,669911
0,046445	0,713619	3,602480	7,572226
0,064560	1,134598	3,827054	7,607869
0,075994	0,730446	2,894505	7,618647
0,059193	1,215418	4,123913	7,573610
0,059059	1,053729	4,330750	7,550375
0,071209	1,867367	7,041953	7,566518
0,053016	0,415790	2,344406	7,592440
0,058982	0,593742	2,359942	7,597158
0,056361	0,744988	3,350517	7,482300
0,064944	0,750573	2,649365	7,468276
0,054897	0,694095	2,710673	7,352177
0,060774	0,448226	2,748463	7,388630
0,065981	0,871634	3,316788	7,349900
0,067450	0,816674	2,749058	7,395737
0,054615	0,679765	3,696172	7,515766
0,045868	1,043581	3,982312	7,483768
0,076313	0,911591	2,889211	7,300452
0,059095	1,157407	1,527905	7,110998
0,060907	1,339200	1,610436	6,979228
0,060158	0,839952	2,027608	7,274843
0,048625	0,723216	2,812926	7,220189
0,058890	0,494904	2,318373	7,330484
0,055982	1,243115	1,860364	7,003818
0,065473	1,328837	3,068610	7,025398
0,053767	0,628024	1,437717	7,109340
0,058891	1,091410	1,991407	6,908620
0,050434	1,318976	2,288200	6,802817
0,057688	0,663018	2,724728	7,105146

0,051803	0,690463	2,713130	7,165486
0,052701	0,889615	2,836922	7,140697
0,052145	0,731360	2,402044	7,296638
0,045894	1,080642	3,124032	7,063150
0,045966	0,987673	2,715223	7,180232
0,052369	1,494018	2,668694	6,589523
0,074196	1,711999	3,405512	6,556098
0,068241	1,477685	2,559436	6,587724
0,066967	1,500074	2,889725	6,593550
0,057122	1,389010	2,152887	6,451006
0,070218	1,747750	3,249827	6,394439
0,060304	1,561760	2,414024	6,434027
0,063075	1,348022	2,113063	6,628367
0,055988	1,351869	2,349372	6,685447
0,062067	1,476866	2,871917	6,431184
0,071351	1,520213	3,494624	6,556558
0,050210	0,854677	2,612584	6,897108
0,066762	1,555603	3,968752	6,334336
0,073861	1,822867	6,380093	6,429867
0,057946	1,476198	3,689583	6,617655
0,053346	1,115690	3,153485	6,385532
0,063659	1,583894	3,774727	6,468023
0,062952	1,615983	4,168021	6,392704
0,049728	1,052477	3,067279	6,862743
0,045371	0,742314	3,008669	6,949424
0,054149	1,388913	3,514802	6,882441
0,043137	1,005798	3,337506	6,890842
0,066017	1,580401	4,566295	6,742516
0,054229	1,149004	3,754475	6,798171
0,045270	1,068813	2,949306	6,889763
0,056139	1,431817	2,251593	6,468932
0,074738	1,609925	4,116372	6,269530
0,058643	1,458855	3,446471	6,217573
0,060623	1,350680	3,707326	6,050375
0,059917	1,357199	3,288023	6,245228
0,063892	1,496711	3,330723	6,184769
0,064874	1,408736	3,748228	6,079553
0,066839	1,488015	3,778198	6,020819
0,065883	1,560440	3,941831	5,947620
0,064369	1,515915	4,076724	5,526548
0,072966	1,454771	3,846673	5,917567
0,063245	1,444830	3,541768	5,837839
0,064665	1,501347	3,798705	5,861408
0,054292	1,298216	2,648383	6,208432
0,061027	1,575741	4,014632	5,503246
0,062263	1,599777	3,597043	5,965062
0,059330	1,503680	3,330833	6,268269
0,060605	1,520642	4,012868	6,339299
0,047309	1,274436	3,672953	6,668713
0,063222	1,205877	3,800357	6,769895
0,058615	1,281674	3,749426	6,580903
0,058238	1,332929	3,943810	6,558717
0,065014	1,403718	4,050968	6,475020
0,064480	1,747525	4,170941	6,255550
0,057653	1,522134	3,892513	6,390258
0,049644	1,050075	3,147268	6,946073

0,062085	1,284508	3,373799	6,984428
0,058664	1,417430	3,673956	6,926146
0,049945	1,128810	2,996343	7,051778
0,068143	1,280188	3,280815	7,029488
0,070769	1,512093	3,669814	6,886765
0,065130	1,186924	3,347196	6,776572
0,062747	1,222153	3,274162	6,880015
0,075297	1,804914	6,591533	6,831120
0,082237	1,501108	4,038780	6,737127
0,061618	1,245431	3,660638	6,650335
0,067888	1,536215	4,144235	6,654999
0,076223	1,259901	3,764451	6,647423
0,060847	1,527630	3,956950	6,500235
0,059056	1,493665	3,853347	6,401498
0,058991	1,567313	4,241454	6,561328
0,083566	1,693015	4,017319	6,496291
0,061136	1,603429	4,390323	6,132598
0,056738	1,502351	3,605999	6,324848
0,055163	1,589548	4,555888	6,334698
0,044836	1,163456	2,686415	6,488959
0,097667	1,363910	3,450805	6,380500
0,096290	1,553690	4,935660	6,376649
0,064250	1,760277	4,947755	5,768350
0,061507	1,700274	4,107091	5,937770
0,084070	1,607584	4,144332	5,747076
0,062461	1,544565	4,482504	6,069631
0,063914	1,686419	5,313364	6,213958
0,065597	1,435085	4,030248	6,255550
0,080376	1,565761	5,082084	5,965502
0,061317	1,916093	7,698741	6,122400
0,054671	1,389539	3,621213	6,606141
0,055866	1,495079	3,507286	6,507747
0,061720	1,530879	3,567826	6,395631
0,072245	1,670264	3,952618	6,260858
0,064631	1,498301	4,334306	6,076098
0,049597	1,398214	2,929008	6,441890
0,054013	1,473651	3,397788	6,277807
0,059058	1,386778	3,323632	6,096123
0,059077	1,648697	3,785365	6,128197
0,064589	1,493572	3,425711	6,104821
0,063152	1,568505	3,696324	6,156490
0,071701	1,665050	4,436424	6,087118
0,062039	1,514587	4,285553	6,020640
0,069774	1,762267	4,770506	5,939813
0,064458	1,573132	3,330482	5,921581
0,054949	1,560509	3,232556	6,521568
0,060052	1,703992	3,666388	6,360503
0,065757	1,548417	3,767088	6,307288
0,061872	1,627059	3,527370	6,214422
0,067214	1,714150	3,944515	5,904137
0,067217	1,540407	4,207570	5,854833
0,071633	1,512845	3,143766	5,829223
0,069916	1,685702	3,529843	5,553641
0,066598	1,607320	4,115362	5,854616
0,071552	1,710654	4,243639	5,546931
0,073251	1,728287	4,092159	5,207154

0,071087	1,598045	5,215933	5,115061
0,069975	1,711476	4,700940	5,183163
0,068629	1,650079	4,406392	5,376238
0,061275	1,572190	4,195592	5,500062
0,075937	1,549713	4,768848	5,040502
0,074193	1,759093	6,462186	4,895059
0,067110	1,515181	4,450538	5,098419
0,050374	1,479909	3,587968	6,536606
0,048764	1,465053	3,725410	6,461428
0,061878	1,600700	3,359466	6,497725
0,057256	1,545946	3,793523	6,325016
0,064757	1,650244	4,001618	6,159753
0,062164	1,560728	3,412393	6,320163
0,064335	1,519707	3,758514	5,984419
0,061817	1,351594	3,315452	5,908918
0,071785	1,632584	3,584715	5,137803
0,079121	1,556407	4,263516	5,425596
0,053703	1,136519	3,032419	5,652110
0,073932	1,238494	3,522532	5,179303
0,078555	1,663117	5,325049	4,786051
0,071188	1,666749	6,334484	4,218004
0,078015	1,573075	4,666959	4,531496
0,068672	1,497634	4,027792	5,253524
0,070479	1,817359	5,533473	4,650444
0,062656	1,771321	4,810624	5,474061
0,058871	1,303815	2,426997	5,787873
0,056184	1,175958	2,724400	5,461887
0,096462	1,596419	4,392863	5,022038
0,067811	1,405569	2,918890	5,414849
0,098391	1,554675	4,082288	4,815511
0,078807	1,630976	7,507137	4,193384
0,095216	1,459613	6,025971	3,798740
0,084291	1,650174	6,995408	4,481832
0,085747	1,542056	5,943044	4,474660
0,059937	1,895081	8,562663	4,920457
0,086187	1,609027	5,961775	4,217728
0,067875	1,823134	6,749366	4,633298
0,053078	1,363636	3,260747	6,678694
0,038591	1,276570	3,340970	6,762626
0,055856	1,341588	3,437107	6,595687
0,028889	1,208007	3,474750	6,765874
0,042177	1,316034	3,448367	6,659266
0,053516	1,344430	3,509369	6,470735
0,047278	1,336467	3,633427	6,385566
0,048177	1,335402	3,258300	6,553950
0,074661	1,684221	5,399573	6,422205
0,067578	1,523419	4,524428	6,346985
0,068102	1,711864	5,070187	6,297144
0,036064	1,196371	3,171573	6,494613
0,034867	1,068039	3,414668	6,600511
0,042675	1,281502	3,585523	6,269837
0,047259	1,432771	3,691293	6,186969
0,049925	1,478000	3,784139	5,971653
0,054250	1,064136	3,122982	6,177372
0,049681	1,225168	3,464907	5,933033
0,054693	1,125403	2,649100	6,308648

0,067800	1,306371	2,646030	5,945877
0,067506	1,635701	3,949997	6,217359
0,061247	1,526468	3,847965	6,851792
0,037402	1,170412	3,178999	6,823112
0,073742	1,574519	4,058045	6,951318
0,045977	1,309468	3,762036	6,908774
0,046903	1,329243	3,683649	6,841629
0,053433	1,507378	3,730875	6,749150
0,037051	0,909312	2,912960	6,727784
0,059557	1,329461	3,023241	6,734771
0,058003	1,382845	2,771512	6,732416
0,056853	1,238650	2,862946	6,414299
0,058336	1,426032	3,392368	6,411155
0,062415	1,448130	2,867430	6,540122
0,056497	1,313327	3,074541	6,383002
0,047582	0,764945	2,152996	5,993969
0,055804	1,394446	2,939466	6,156577
0,081744	1,839741	5,430767	6,130214
0,083174	1,628267	3,397973	6,017047
0,064244	1,358687	3,339702	6,270834
0,040283	1,490671	3,777972	6,955023
0,056604	1,512477	4,019329	6,849185
0,059820	1,447076	3,299043	6,764088
0,065969	1,552342	3,215859	6,673352
0,056030	1,503345	3,777931	6,690921
0,055229	1,538684	3,156569	6,422305
0,078435	1,582260	4,078292	6,340783
0,077937	1,738751	4,722299	6,200327
0,059335	1,445234	2,835236	6,710976
0,056208	1,548816	2,844957	6,796751
0,055931	1,501009	3,502855	6,682422
0,073735	1,723051	4,558057	6,434061
0,092170	1,692851	5,176110	6,373190
0,049827	1,384609	3,451626	6,641318
0,059717	1,440968	3,396569	6,497958
0,082156	1,972609	5,347164	6,528984
0,048271	1,305855	2,311570	6,694892
0,064028	1,593024	4,209255	6,719033
0,067098	1,670511	4,873981	6,764362
0,066096	1,433347	3,854320	6,745524
0,050636	1,615794	3,841790	7,083851
0,040276	1,482994	3,705957	7,015485
0,054522	1,569966	3,348521	6,920786
0,055137	1,565459	3,613636	6,803252
0,041265	1,415477	3,110109	6,894221
0,041986	1,515695	3,377607	7,156436
0,051370	1,588247	2,782087	7,089228
0,054291	1,626861	3,476902	7,042149
0,052694	1,554185	3,071781	6,992778
0,056640	1,722767	3,182212	6,937256
0,045758	1,110425	3,291790	6,977675
0,060395	1,539549	3,338286	6,981505
0,049788	1,434041	1,635226	6,694584
0,070708	1,722478	4,765842	6,932151
0,055196	1,572014	2,483227	7,192694
0,062178	1,764932	3,044764	7,152819

0,055419	1,448747	3,098832	7,141568
0,063673	1,596003	4,040200	7,040400
0,060787	1,522547	3,811515	7,009236
0,053313	1,510332	2,936367	7,051677
0,080213	1,521614	4,307030	6,845280
0,063655	1,573764	3,584001	7,086646
0,064872	1,906552	6,823740	6,897677
0,079890	1,532123	3,663618	6,952896
0,059905	1,697593	2,375791	7,246245
0,059851	1,698225	2,327462	7,228832
0,058300	1,689455	2,321393	7,226214
0,055228	1,324620	2,033693	7,113960
0,051264	1,360977	2,874352	7,204153
0,059347	1,496119	1,936720	7,193951
0,059241	1,606181	3,303747	7,187384
0,060420	1,604460	0,353777	7,450501
0,061209	1,316061	1,129103	7,196648
0,066868	1,332994	0,888119	7,137274
0,075158	1,816215	3,366595	6,928494
0,067036	1,506799	1,455287	6,771744
0,070730	1,142799	0,016723	6,944848
0,070809	1,271596	1,509957	6,827581
0,066440	1,297771	1,254413	7,195684
0,063687	1,449192	2,311187	7,008323
0,054582	1,175454	2,091318	6,969510
0,074134	1,223516	0,126712	8,171022
0,076857	1,267131	0,570662	7,866417
0,083256	1,161303	-0,051768	7,869134
0,075414	1,715747	1,198081	7,679782
0,018895	1,224590	1,784277	7,697494
0,054000	0,985856	1,118625	7,525089
0,078563	1,488290	2,341779	7,627076
0,046421	1,082407	0,336971	7,625333
0,045531	1,203015	0,306914	7,442247
0,067901	1,495193	1,975121	7,326835
0,060233	1,395651	0,974062	7,162912
0,052825	1,135709	1,072490	7,278286
0,051959	1,213705	1,477960	7,131097
0,049597	1,241988	1,493512	7,201890
0,043360	1,243035	1,775830	7,321517
0,063231	1,024430	0,834562	7,502878
0,052170	1,298001	2,712149	7,101255
0,066029	1,539243	3,715666	6,940751
0,049612	1,333425	2,073658	7,049800
0,053477	1,291920	2,775235	7,028570
0,081964	1,836470	5,178596	6,991606
0,057910	0,826383	1,419856	7,386419
0,110578	1,435196	2,545331	7,049869
0,070189	1,415809	1,624610	7,105456
0,064163	1,238300	1,950422	6,925911
0,068173	1,413390	2,523125	6,749439
0,065361	1,366947	2,023328	7,042816
0,063822	1,520513	1,894347	6,790959
0,055710	1,299333	1,677993	6,838364
0,077524	2,001480	5,625597	7,009688