

Country	year	id	lftp	lrefshare	refshare	lref
Argentina	1977	1	4,06750995	-2,03933272	0,13011551	10,4631033
Argentina	1978	1	4,01768573	-2,33659657	0,09665604	10,1807404
Argentina	1979	1	4,06004424	-2,32675669	0,09761182	10,2054423
Argentina	1980	1	4,04634962	-2,36382453	0,0940598	10,1833894
Argentina	1981	1	3,95388378	-2,37750215	0,09278204	10,1849
Argentina	1982	1	3,88978855	-3,22757044	0,03965372	9,35010231
Argentina	1983	1	3,91296283	-3,24286314	0,03905192	9,35010231
Argentina	1984	1	3,90751326	-3,25808794	0,03846187	9,35010231
Argentina	1985	1	3,81445282	-3,07646397	0,04612206	9,54681261
Argentina	1986	1	3,87598355	-3,09139901	0,04543834	9,54681261
Argentina	1987	1	3,8689824	-3,13663971	0,04342849	9,5163534
Argentina	1988	1	3,83134109	-3,15136944	0,04279348	9,51620611
Argentina	1989	1	3,74399226	-3,23776152	0,03925166	9,44414687
Argentina	1990	1	3,71829712	-3,32562261	0,03595013	9,37033111
Argentina	1991	1	3,80535933	-3,35705877	0,03483757	9,35262088
Argentina	1992	1	3,89197468	-3,371674	0,03433212	9,35140581
Argentina	1993	1	3,94214704	-3,37431336	0,03424162	9,36185902
Argentina	1994	1	3,89393615	-3,36461068	0,03457547	9,38437771
Argentina	1995	1	3,44763862	-3,52028409	0,02959103	9,24125747
Argentina	1996	1	3,15007828	-3,52141665	0,02955753	9,25244155
Argentina	1997	1	3,01994901	-3,52468557	0,02946107	9,26122358
Argentina	1998	1	3,17297666	-5,07005728	0,00628206	7,72753511
Argentina	1999	1	3,4178102	-5,0487354	0,00641744	7,76004068
Argentina	2000	1	3,36426969	-5,03782784	0,00648783	7,78155596
Argentina	2001	1	3,4270798	-5,04783447	0,00642323	7,78155596
Argentina	2002	1	2,28645837	-5,03952486	0,00647682	7,7993434
Argentina	2003	1	2,27267638	-4,96866797	0,0069524	7,87929149
Argentina	2004	1	2,52845408	-4,87888631	0,00760548	7,97796809
Argentina	2005	1	2,83460626	-4,83495847	0,00794702	8,03073492
Argentina	2006	1	3,17484823	-4,81681918	0,00809249	8,05769419
Argentina	2007	1	3,27351829	-4,79289306	0,00828844	8,0904023
Argentina	2008	1	3,31019703	-4,9387333	0,00716367	7,95331835
Argentina	2009	1	3,30913685	-4,82054294	0,00806241	8,08023742
Argentina	2010	1	3,37319865	-4,815098	0,00810643	8,09437844
Argentina	2011	1	3,42959588	-4,79815965	0,00824491	8,11999383
Belgium	1977	2	5,79269103	-1,75426984	0,17303354	9,74096862
Belgium	1978	2	5,80195406	-1,75547038	0,17282593	9,74096862
Belgium	1979	2	5,80295641	-1,12370096	0,32507448	10,3734912
Belgium	1980	2	5,82818329	-1,09327453	0,33511734	10,4042628
Belgium	1981	2	5,82375415	-1,03433481	0,35546275	10,4631033
Belgium	1982	2	5,82738001	-1,54470128	0,2133756	9,95227772
Belgium	1983	2	5,82957146	-1,03336586	0,35580735	10,4631033
Belgium	1984	2	5,84403812	-0,99399214	0,37009626	10,5023241
Belgium	1985	2	5,8468305	-0,98900506	0,37194657	10,5078035
Belgium	1986	2	5,84807101	-1,00957181	0,36437497	10,4884926
Belgium	1987	2	5,8525835	-1,50119962	0,22286265	9,99879773
Belgium	1988	2	5,86973787	-1,45411249	0,2336076	10,0483236
Belgium	1989	2	5,87745175	-1,35746213	0,25731298	10,1476487
Belgium	1990	2	5,88203469	-1,34539146	0,26043774	10,1624229
Belgium	1991	2	5,88290924	-1,42179208	0,24128123	10,0887631
Belgium	1992	2	5,88455543	-1,41546991	0,24281149	10,0979024
Belgium	1993	2	5,86639966	-1,39318441	0,24828341	10,1229443
Belgium	1994	2	5,88854998	-1,64064599	0,19385477	9,87801589
Belgium	1995	2	5,88917011	-1,15709303	0,3143988	10,363788
Belgium	1996	2	5,92266894	-1,02975727	0,35709363	10,4929395
Belgium	1997	2	5,92523938	-1,03126136	0,35655693	10,4929395
Belgium	1998	2	5,88207953	-1,87653293	0,15312006	9,64917578

Belgium	1999	2	6,01334937	-1,8009032	0,16514966	9,72675037
Belgium	2000	2	5,94964801	-1,6870285	0,18506864	9,84331283
Belgium	2001	2	6,06971317	-2,11932684	0,12011246	9,41450496
Belgium	2002	2	6,07937805	-2,09830615	0,12266403	9,43970454
Belgium	2003	2	5,99561094	-2,10173078	0,12224467	9,44105519
Belgium	2004	2	5,85100578	-2,03541151	0,13062672	9,51259081
Belgium	2005	2	5,77523547	-1,91908055	0,14674182	9,63443094
Belgium	2006	2	5,76168646	-1,82900724	0,1605729	9,73032393
Belgium	2007	2	5,74750554	-1,79116735	0,16676538	9,77423272
Belgium	2008	2	5,83952387	-1,82890192	0,16058981	9,74249687
Belgium	2009	2	5,7984992	-1,92543246	0,14581269	9,65149432
Belgium	2010	2	5,80704166	-1,78960218	0,1670266	9,79210896
Belgium	2011	2	5,80600607	-1,56871784	0,2083121	10,0169055
Brazil	1977	3	4,6060083	-3,45035878	0,03173425	10,4912742
Brazil	1978	3	4,59845117	-3,50202054	0,03013643	10,4631033
Brazil	1979	3	4,63385447	-3,86195738	0,0210268	10,1266311
Brazil	1980	3	4,68803547	-3,92618774	0,0197187	10,0858091
Brazil	1981	3	4,58005132	-3,94954702	0,01926343	10,0858091
Brazil	1982	3	4,52227486	-5,46441758	0,00423481	8,59415423
Brazil	1983	3	4,45656309	-5,48724532	0,00413923	8,59415423
Brazil	1984	3	4,45177149	-5,52808139	0,00397361	8,5754621
Brazil	1985	3	4,45078854	-5,54934596	0,00389	8,5754621
Brazil	1986	3	4,4884334	-5,56970783	0,00381159	8,5754621
Brazil	1987	3	4,47807145	-5,59301543	0,00372378	8,57168138
Brazil	1988	3	4,43618613	-5,60193317	0,00369072	8,58148168
Brazil	1989	3	4,43001419	-5,62008191	0,00362434	8,58129412
Brazil	1990	3	4,3557309	-5,63659682	0,00356498	8,58204416
Brazil	1991	3	4,34486673	-5,64307167	0,00354197	8,59211512
Brazil	1992	3	4,32180227	-5,64971524	0,00351852	8,6013505
Brazil	1993	3	4,09850813	-5,53451394	0,00394813	8,73198194
Brazil	1994	3	4,34699965	-6,57513518	0,00139462	7,70661291
Brazil	1995	3	4,58450279	-6,67140392	0,00126662	7,62559507
Brazil	1996	3	4,50216471	-6,61064082	0,00134597	7,70165236
Brazil	1997	3	4,26981707	-6,60443036	0,00135435	7,72312009
Brazil	1998	3	4,30257288	-6,58176729	0,0013854	7,7608932
Brazil	1999	3	4,25266427	-6,58344919	0,00138307	7,77401508
Brazil	2000	3	4,17283953	-6,46271526	0,00156055	7,90912218
Brazil	2001	3	4,19671292	-6,41886221	0,00163051	7,9669335
Brazil	2002	3	4,06659952	-6,33407546	0,00177479	8,06526521
Brazil	2003	3	3,96520418	-6,34361275	0,00175794	8,06871619
Brazil	2004	3	3,93729723	-6,30936575	0,00181919	8,11522197
Brazil	2005	3	4,01512183	-6,28757129	0,00185927	8,14844567
Brazil	2006	3	4,10502739	-6,28833011	0,00185786	8,15822992
Brazil	2007	3	4,19078075	-4,51441047	0,01095006	9,94189062
Brazil	2008	3	4,30713906	-6,20910616	0,00201103	8,25634777
Brazil	2009	3	4,38566714	-6,12387754	0,00218995	8,35042997
Brazil	2010	3	4,42065895	-6,10352635	0,00223497	8,37953903
Brazil	2011	3	4,42045871	-6,08508291	0,00227658	8,40670846
Canada	1977	4	6,36221083	-2,08221379	0,12465395	10,293399
Canada	1978	4	6,2156769	-2,03616503	0,13052833	10,3512136
Canada	1979	4	6,01802211	-1,43208626	0,23881018	10,9666972
Canada	1980	4	5,96868562	-0,97278045	0,37803048	11,4368972
Canada	1981	4	5,77206424	-0,94355045	0,38924339	11,4764171
Canada	1982	4	5,83833633	-0,84376559	0,43008794	11,5860923
Canada	1983	4	5,62391214	-0,73672988	0,47867669	11,7031077
Canada	1984	4	5,56224578	-0,81569942	0,44232985	11,6348422
Canada	1985	4	5,58727504	-1,03071387	0,3567522	11,4316503
Canada	1986	4	5,71599742	-0,97517897	0,37712485	11,5002758

Canada	1987	4	5,70246979	-0,92932183	0,39482138	11,5602193
Canada	1988	4	5,74132564	-0,8389988	0,43214297	11,6650799
Canada	1989	4	5,78182411	-0,69975131	0,49670882	11,818585
Canada	1990	4	5,83766533	-0,58216634	0,55868675	11,9496373
Canada	1991	4	5,95842337	-0,49546301	0,60928873	12,0489275
Canada	1992	4	5,9892991	-0,43505768	0,64722734	12,1211845
Canada	1993	4	5,88844613	-0,44883743	0,63836987	12,1185575
Canada	1994	4	5,6755519	-0,44142334	0,64312039	12,1365243
Canada	1995	4	5,57555403	-0,65554145	0,51916088	11,9324578
Canada	1996	4	5,52660681	-0,75935776	0,46796688	11,8381562
Canada	1997	4	5,5494441	-0,86899339	0,41937348	11,7375399
Canada	1998	4	5,64314886	-0,92533805	0,39639739	11,6899916
Canada	1999	4	5,54921256	-0,90174526	0,40586071	11,7225054
Canada	2000	4	5,46460641	-0,88166794	0,41409166	11,7518715
Canada	2001	4	5,54883222	-0,8739675	0,41729265	11,7693026
Canada	2002	4	5,5752646	-0,87846946	0,41541824	11,774905
Canada	2003	4	5,4899206	-0,86495748	0,42106946	11,7988109
Canada	2004	4	5,45089253	-0,81497849	0,44264885	11,8593339
Canada	2005	4	5,37317731	-0,78554349	0,45587187	11,8993505
Canada	2006	4	5,42876378	-0,76501352	0,46532764	11,930497
Canada	2007	4	5,41490219	-0,62939425	0,53291452	12,0767666
Canada	2008	4	5,39110897	-0,65193406	0,52103709	12,0648028
Canada	2009	4	5,35728349	-0,68689065	0,50313807	12,0402187
Canada	2010	4	5,36382904	-0,7201663	0,48667131	12,0170225
Canada	2011	4	5,36043356	-0,7339382	0,48001487	12,0129914
Colombia	1977	5	4,18085549	-4,9372483	0,00717431	7,49554194
Colombia	1978	5	4,20177356	-5,14265192	0,00584218	7,31322039
Colombia	1979	5	4,19641969	-4,87791885	0,00761284	7,60090246
Colombia	1980	5	4,17945718	-4,9006309	0,00744189	7,60090246
Colombia	1981	5	4,1580746	-5,0284635	0,00654887	7,49554194
Colombia	1982	5	4,1351763	-7,53562603	0,00053373	5,01063529
Colombia	1983	5	4,12484898	-7,22115268	0,00073096	5,34710753
Colombia	1984	5	4,13214302	-6,79086508	0,001124	5,79909265
Colombia	1985	5	4,1443778	-6,61985782	0,00133362	5,99146455
Colombia	1986	5	4,16130905	-7,15170599	0,00078353	5,48063892
Colombia	1987	5	4,17670839	-6,13093364	0,00217455	6,5220928
Colombia	1988	5	4,18261371	-6,09411044	0,00225612	6,57925121
Colombia	1989	5	4,19202099	-6,14226844	0,00215004	6,55108034
Colombia	1990	5	4,16140031	-6,58176378	0,0013854	6,13122649
Colombia	1991	5	4,12546546	-6,62303093	0,0013294	6,10924758
Colombia	1992	5	4,13662344	-6,58161125	0,00138561	6,16961073
Colombia	1993	5	4,04940063	-7,07276396	0,00084789	5,69709349
Colombia	1994	5	4,08767256	-7,03248921	0,00088273	5,75574221
Colombia	1995	5	3,97051463	-7,42187831	0,00059802	5,38449506
Colombia	1996	5	3,96328598	-7,43066993	0,00059279	5,39362755
Colombia	1997	5	3,94571755	-7,43481754	0,00059034	5,40717177
Colombia	1998	5	3,93273164	-7,43888052	0,00058794	5,420535
Colombia	1999	5	3,86994256	-7,43845138	0,0005882	5,43807931
Colombia	2000	5	3,74794843	-7,41684298	0,00060104	5,47646355
Colombia	2001	5	3,8069163	-7,5626218	0,00051951	5,34710753
Colombia	2002	5	3,88582491	-7,6028064	0,00049905	5,32300998
Colombia	2003	5	3,74455673	-7,71585986	0,0004457	5,22574667
Colombia	2004	5	3,67444951	-8,00839181	0,00033266	4,94875989
Colombia	2005	5	3,64920713	-7,92905814	0,00036013	5,04342512
Colombia	2006	5	3,68058371	-8,02476466	0,00032726	4,96284463
Colombia	2007	5	3,73455035	-7,87854157	0,00037879	5,12396398
Colombia	2008	5	3,59389532	-7,8813329	0,00037773	5,13579844
Colombia	2009	5	3,64013162	-7,7533179	0,00042932	5,27811466

Colombia	2010	5	3,61889936	-7,68878463	0,00045793	5,35658627
Colombia	2011	5	3,63464686	-7,66986451	0,00046668	5,38907173
Denmark	1977	6	6,01210547	-3,36328691	0,03462127	7,47533924
Denmark	1978	6	6,03709945	-3,34563475	0,03523784	7,49554194
Denmark	1979	6	6,05378317	-3,3474672	0,03517333	7,49554194
Denmark	1980	6	6,04156101	-3,34854371	0,03513548	7,49554194
Denmark	1981	6	6,03150236	-3,34884017	0,03512507	7,49554194
Denmark	1982	6	6,05321109	-3,34847929	0,03513775	7,49554194
Denmark	1983	6	6,05805912	-2,65460996	0,07032626	8,18868912
Denmark	1984	6	6,02818901	-1,79478938	0,16616245	9,04782144
Denmark	1985	6	6,0005411	-1,79444234	0,16622012	9,04782144
Denmark	1986	6	6,09913737	-0,79910639	0,44973067	10,0432495
Denmark	1987	6	6,11253656	-0,53392751	0,58629775	10,3089527
Denmark	1988	6	6,11351317	-0,62889628	0,53317996	10,2150082
Denmark	1989	6	6,11922423	-0,51192308	0,59934189	10,3335477
Denmark	1990	6	6,13691882	-0,44618431	0,64006579	10,4014103
Denmark	1991	6	6,04940849	-0,35598975	0,7004798	10,4943251
Denmark	1992	6	5,97173783	-0,27926957	0,75633599	10,574338
Denmark	1993	6	5,94532609	-0,15265637	0,85842465	10,7046816
Denmark	1994	6	5,78445557	-0,05041867	0,95083125	10,810899
Denmark	1995	6	5,89270509	0,21434501	1,23905006	11,0797397
Denmark	1996	6	5,96401833	0,23348472	1,26299353	11,1030456
Denmark	1997	6	5,94948748	0,25524898	1,29078296	11,1290555
Denmark	1998	6	6,10567493	0,26409819	1,30225606	11,1420792
Denmark	1999	6	6,11952618	0,26004334	1,29698629	11,1419487
Denmark	2000	6	5,95321918	0,28545542	1,33036776	11,170928
Denmark	2001	6	6,11617083	0,31352951	1,36824584	11,2020976
Denmark	2002	6	6,11237441	0,31509685	1,37039203	11,2063595
Denmark	2003	6	6,12744144	0,26035748	1,29739379	11,1542199
Denmark	2004	6	6,05328021	0,19010927	1,20938174	11,0869004
Denmark	2005	6	6,0315745	-0,19992461	0,81879248	10,700409
Denmark	2006	6	6,05476354	-0,3951911	0,67355131	10,5094142
Denmark	2007	6	6,25092617	-0,71375062	0,48980368	10,1957093
Denmark	2008	6	6,35625976	-0,85406558	0,42568077	10,060534
Denmark	2009	6	6,51376614	-0,99851895	0,36842469	9,92108186
Denmark	2010	6	6,53733582	-1,1303796	0,32291066	9,79378429
Denmark	2011	6	6,54372444	-1,42526567	0,24044458	9,50293536
Egypt	1977	7	3,091301	-4,53304598	0,01074789	8,41405243
Egypt	1978	7	3,09021453	-4,45252135	0,01164916	8,51719319
Egypt	1979	7	3,08215205	-4,50591985	0,01104343	8,48673398
Egypt	1980	7	3,06515128	-5,74354829	0,00320338	7,27239839
Egypt	1981	7	2,99295944	-5,6743516	0,00343289	7,36518013
Egypt	1982	7	2,97845618	-4,45082221	0,01166897	8,61250337
Egypt	1983	7	3,03649481	-2,6241829	0,07249897	10,4631033
Egypt	1984	7	3,06320331	-4,49886082	0,01112166	8,61250337
Egypt	1985	7	3,06728132	-6,14153664	0,00215161	6,99393298
Egypt	1986	7	3,03431132	-6,1749376	0,00208094	6,98471632
Egypt	1987	7	3,06155643	-6,1362515	0,00216302	7,04751722
Egypt	1988	7	3,06724421	-5,81714276	0,0029761	7,39018143
Egypt	1989	7	3,0741716	-5,76808963	0,00312572	7,46164039
Egypt	1990	7	3,08465913	-5,65424599	0,00350261	7,5963923
Egypt	1991	7	3,10154782	-5,55350131	0,00387387	7,7164608
Egypt	1992	7	3,129459	-4,67381352	0,0093366	8,6141384
Egypt	1993	7	3,10448392	-4,49337301	0,01118286	8,81165225
Egypt	1994	7	3,07968148	-4,43671436	0,01183476	8,88502566
Egypt	1995	7	3,07656949	-4,74305373	0,008712	8,59544969
Egypt	1996	7	3,07686912	-4,6500548	0,00956108	8,70533113
Egypt	1997	7	3,08796497	-4,59385721	0,01011377	8,77847995

Egypt	1998	7	3,24564169	-4,64498519	0,00960967	8,74448811
Egypt	1999	7	3,3571845	-4,6192193	0,00986049	8,78767824
Egypt	2000	7	3,36611748	-4,59412135	0,0101111	8,83054301
Egypt	2001	7	3,27737847	-4,55682852	0,01049529	8,88599432
Egypt	2002	7	3,28298773	-2,16538932	0,11470527	11,2959379
Egypt	2003	7	3,23439627	-2,08644847	0,1241272	11,3935674
Egypt	2004	7	2,99936652	-2,08730542	0,12402087	11,4113688
Egypt	2005	7	2,98504882	-2,12136313	0,11986812	11,3957847
Egypt	2006	7	3,02887417	-2,15003722	0,11647982	11,3853421
Egypt	2007	7	2,92183784	-2,06520485	0,12679231	11,4881819
Egypt	2008	7	2,73430846	-2,0798821	0,12494494	11,4913034
Egypt	2009	7	2,91081906	-2,13345333	0,11842762	11,4553599
Egypt	2010	7	2,89926226	-2,14406172	0,11717793	11,4622215
Egypt	2011	7	2,86937716	-2,16103672	0,11520562	11,4625475
France	1977	8	6,7158237	-1,51676459	0,21942066	11,6903434
France	1978	8	6,79035274	-1,46530701	0,23100706	11,745853
France	1979	8	6,79288513	-1,52426017	0,21778212	11,6909796
France	1980	8	6,84856429	-1,50825825	0,22129508	11,711432
France	1981	8	6,85090754	-1,48377502	0,22677997	11,7408336
France	1982	8	6,87083044	-1,29679524	0,27340659	11,9331018
France	1983	8	6,78435068	-1,22714936	0,29312699	12,0083105
France	1984	8	6,6257792	-1,19838326	0,30168156	12,0427475
France	1985	8	6,51982657	-1,17874576	0,30766438	12,068034
France	1986	8	6,25822229	-1,15027443	0,31654989	12,1021444
France	1987	8	6,14587788	-1,16122037	0,31310385	12,0968491
France	1988	8	5,99663568	-1,14122413	0,31942776	12,1223975
France	1989	8	5,93694451	-1,16679539	0,31136314	12,1021444
France	1990	8	5,9972661	-1,10349111	0,33171102	12,1704455
France	1991	8	6,00285574	-1,20744979	0,29895872	12,071146
France	1992	8	5,96251612	-1,32208084	0,26658001	11,960888
France	1993	8	5,98991849	-1,26576399	0,28202375	12,0213622
France	1994	8	5,92958993	-1,10894034	0,32990837	12,1822307
France	1995	8	5,93273313	-1,34243845	0,26120795	11,9527598
France	1996	8	5,95100662	-1,37197471	0,25360567	11,9272116
France	1997	8	5,86708894	-1,40799294	0,24463379	11,8951765
France	1998	8	5,82526961	-1,45642851	0,23306719	11,8509322
France	1999	8	5,91507124	-1,53887981	0,21462138	11,773149
France	2000	8	5,88215995	-1,52294493	0,21806874	11,7943983
France	2001	8	5,92493646	-1,53585984	0,21527051	11,7875299
France	2002	8	5,94659051	-1,53812579	0,21478327	11,791935
France	2003	8	5,91554312	-1,55537742	0,21110969	11,7817152
France	2004	8	5,89451465	-1,4957791	0,22407396	11,84834
France	2005	8	5,86775187	-1,52083538	0,21852926	11,8300401
France	2006	8	5,86942273	-1,46594731	0,23085919	11,8913345
France	2007	8	5,78036736	-1,43314919	0,23855648	11,9302467
France	2008	8	5,75574841	-1,31863884	0,26749916	12,0506228
France	2009	8	5,82073111	-1,18724392	0,30506088	12,1877254
France	2010	8	5,82644498	-1,17108078	0,31003168	12,2095018
France	2011	8	5,83417528	-1,1302481	0,32295312	12,255848
Germany	1977	9	6,61137314	-1,87947019	0,15267097	11,695247
Germany	1978	9	6,61923493	-2,24117558	0,10633343	11,3326019
Germany	1979	9	6,63169842	-2,19878731	0,11093761	11,3736634
Germany	1980	9	6,61861678	-2,11969202	0,1200686	11,4510501
Germany	1981	9	6,60920172	-2,055718	0,1280009	11,5129255
Germany	1982	9	6,59963902	-2,05341745	0,12829571	11,5129255
Germany	1983	9	6,61104939	-1,91159265	0,14784473	11,6526874
Germany	1984	9	6,62417737	-1,81423878	0,16296191	11,7487878
Germany	1985	9	6,62879099	-0,49193087	0,61144463	13,0710701

Germany	1986	9	6,60621211	-0,35042085	0,70439159	13,2138481
Germany	1987	9	6,57962254	-0,26839361	0,76460677	13,2983315
Germany	1988	9	6,57466947	-0,24883715	0,77970694	13,3215421
Germany	1989	9	6,56607353	-0,22409625	0,7992382	13,3510913
Germany	1990	9	6,5886007	0,03114048	1,03163042	13,6121696
Germany	1991	9	6,59457962	0,03088092	1,03136268	13,6188872
Germany	1992	9	6,69858703	0,43149284	1,53955412	14,0273909
Germany	1993	9	6,65996558	0,560881	1,75221552	14,164758
Germany	1994	9	6,51263732	0,50813234	1,66218391	14,1190168
Germany	1995	9	6,46814832	0,43667377	1,54755114	14,0528725
Germany	1996	9	6,41970007	0,43187316	1,54013975	14,0513729
Germany	1997	9	6,2715683	0,24232031	1,27420227	13,8633479
Germany	1998	9	6,19495139	0,1420503	1,15263463	13,7633748
Germany	1999	9	6,21459676	0,16948929	1,18469966	13,7907054
Germany	2000	9	6,29259589	0,09548757	1,10019515	13,7167946
Germany	2001	9	6,19370399	0,09174311	1,09608321	13,7134778
Germany	2002	9	6,09564886	0,17299345	1,18885832	13,7953079
Germany	2003	9	6,01539027	0,15215388	1,1643394	13,7750999
Germany	2004	9	5,86208226	0,06039748	1,06225868	13,6838312
Germany	2005	9	5,73980356	-0,16477388	0,84808545	13,4588585
Germany	2006	9	5,65118688	-0,30992202	0,73350415	13,3136546
Germany	2007	9	5,58714678	-0,35448743	0,70153293	13,2688488
Germany	2008	9	5,6367133	-0,34735106	0,70655724	13,2754878
Germany	2009	9	5,57974737	-0,32769476	0,72058294	13,2942962
Germany	2010	9	5,61242087	-0,32565407	0,72205492	13,2950874
Germany	2011	9	5,62850318	-0,36269784	0,69579664	13,2563417
Greece	1977	10	4,64389567	-3,57048815	0,02814211	7,8671055
Greece	1978	10	4,6773313	-3,6198902	0,02678562	7,83201418
Greece	1979	10	4,67095446	-3,23044504	0,0395399	8,23483028
Greece	1980	10	4,64674691	-3,24701008	0,03889031	8,22951112
Greece	1981	10	4,5813542	-3,1938248	0,0410147	8,29154651
Greece	1982	10	4,55261882	-3,21078863	0,0403248	8,28147086
Greece	1983	10	4,51388364	-3,18131308	0,04153109	8,31630025
Greece	1984	10	4,51561434	-3,1311084	0,04366937	8,37101068
Greece	1985	10	4,51645948	-3,12610565	0,04388838	8,38022734
Greece	1986	10	4,50251697	-3,41458541	0,03289004	8,0955987
Greece	1987	10	4,46667252	-3,07334345	0,04626621	8,44031215
Greece	1988	10	4,48551972	-2,49799539	0,08224971	9,01942197
Greece	1989	10	4,50644388	-2,60098136	0,07420072	8,92132408
Greece	1990	10	4,48643729	-2,48243944	0,08353919	9,04640868
Greece	1991	10	4,51638851	-2,43358135	0,08772211	9,10375689
Greece	1992	10	4,50434047	-2,5048141	0,08169078	9,04263153
Greece	1993	10	4,47263684	-2,58711489	0,07523679	8,97119446
Greece	1994	10	4,4722733	-2,60892558	0,07361359	8,95982562
Greece	1995	10	4,47659078	-3,18224267	0,0414925	8,39570329
Greece	1996	10	4,48877336	-2,92351879	0,05374424	8,66215896
Greece	1997	10	4,51332811	-2,97605571	0,05099357	8,61613314
Greece	1998	10	4,5152352	-2,87429566	0,05645589	8,72339402
Greece	1999	10	4,52902728	-2,85694501	0,05744398	8,74560285
Greece	2000	10	4,55151388	-2,80421932	0,06055403	8,80282316
Greece	2001	10	4,5035311	-2,76496719	0,06297817	8,84620913
Greece	2002	10	4,81324244	-3,68180048	0,0251776	7,93307977
Greece	2003	10	4,69824428	-3,69131892	0,02493909	7,92696354
Greece	2004	10	4,58122086	-3,80189789	0,02232835	7,8196363
Greece	2005	10	4,580732	-3,84569669	0,02137151	7,77904864
Greece	2006	10	4,61619304	-3,89210556	0,02040234	7,73587032
Greece	2007	10	4,56658439	-3,92235695	0,01979439	7,7088596
Greece	2008	10	4,48757271	-3,95470415	0,01916434	7,67971364

Greece	2009	10	4,44036287	-4,20205594	0,01496478	7,43543802
Greece	2010	10	4,40576733	-4,36520889	0,012712	7,27517232
Greece	2011	10	4,36266926	-4,28233897	0,01381032	7,3607399
Italy	1977	11	5,98402417	-3,86167913	0,02103265	9,36734412
Italy	1978	11	5,99048404	-3,86565412	0,02094921	9,36734412
Italy	1979	11	6,01720887	-3,68258461	0,02515787	9,55393008
Italy	1980	11	6,01703287	-3,26145627	0,03833253	9,9781775
Italy	1981	11	6,03581779	-3,21623838	0,04010564	10,0261476
Italy	1982	11	6,01348754	-3,20669945	0,04049003	10,0380622
Italy	1983	11	6,02701572	-3,24426646	0,03899716	10,0024728
Italy	1984	11	5,80505991	-3,27242872	0,03791423	9,97585472
Italy	1985	11	5,76814172	-3,23248058	0,03945949	10,0169055
Italy	1986	11	5,64691487	-3,27352798	0,03787258	9,97650565
Italy	1987	11	5,65273859	-3,32572472	0,03594646	9,92456388
Italy	1988	11	5,5967819	-3,38379915	0,03391835	9,86651232
Italy	1989	11	5,59558709	-3,70944669	0,02449107	9,54086639
Italy	1990	11	5,66439586	-3,95944745	0,01907365	9,29099827
Italy	1991	11	5,71664473	-4,05939985	0,01725937	9,19146332
Italy	1992	11	5,68539	-4,11830722	0,01627204	9,13324332
Italy	1993	11	5,53882556	-2,42701179	0,0883003	10,8252831
Italy	1994	11	5,34629581	-2,05374457	0,12825375	11,1990363
Italy	1995	11	5,15625808	-2,03693761	0,13042752	11,2158931
Italy	1996	11	5,14018047	-2,17462285	0,11365101	11,0776865
Italy	1997	11	5,20405244	-2,14466996	0,11710668	11,1067601
Italy	1998	11	4,876054	-4,64320117	0,00962683	8,60758219
Italy	1999	11	4,89934914	-4,54766622	0,01059189	8,70350677
Italy	2000	11	4,8098476	-4,42129383	0,01201867	8,83185794
Italy	2001	11	4,79101042	-4,20074093	0,01498447	9,05613969
Italy	2002	11	4,8056678	-4,04578317	0,017496	9,21632244
Italy	2003	11	4,835897	-3,80804308	0,02219156	9,46039846
Italy	2004	11	4,80911561	-3,61556247	0,02690179	9,65975857
Italy	2005	11	4,88305193	-3,34560893	0,03523875	9,93668052
Italy	2006	11	4,94895452	-3,09031661	0,04548755	10,1989518
Italy	2007	11	4,88781308	-2,74910742	0,06398495	10,5471293
Italy	2008	11	4,93295017	-2,5436747	0,07857712	10,7591999
Italy	2009	11	4,87898441	-2,39436871	0,09123025	10,9144519
Italy	2010	11	4,89385264	-2,3736526	0,0931399	10,9401712
Italy	2011	11	4,8924811	-2,34851195	0,09551118	10,9692322
Japan	1977	12	5,26468395	-7,54142797	0,00053064	6,39692966
Japan	1978	12	5,27535662	-7,53358544	0,00053482	6,41345896
Japan	1979	12	5,28781088	-6,81637148	0,00109569	7,138867
Japan	1980	12	5,27828398	-6,1841462	0,00206186	7,77904864
Japan	1981	12	5,32322458	-6,13899436	0,00215709	7,83201418
Japan	1982	12	5,30564928	-5,59148957	0,00372947	8,38708451
Japan	1983	12	5,30483889	-5,48872004	0,00413313	8,49699048
Japan	1984	12	5,21600787	-5,70639146	0,00332465	8,28576542
Japan	1985	12	5,12157888	-5,5409473	0,00392281	8,45680604
Japan	1986	12	5,04838667	-5,48204394	0,00416082	8,52038808
Japan	1987	12	4,93848349	-5,37562533	0,00462802	8,63070043
Japan	1988	12	4,88181382	-5,2920348	0,00503151	8,71768205
Japan	1989	12	4,85703531	-5,23666955	0,00531794	8,77632146
Japan	1990	12	4,87764891	-5,18895007	0,00557786	8,82746811
Japan	1991	12	4,96099678	-5,2565229	0,0052134	8,76358441
Japan	1992	12	4,97461933	-5,218742	0,00541414	8,8052252
Japan	1993	12	4,98666353	-5,24903497	0,00525258	8,77878793
Japan	1994	12	5,04007619	-5,34160806	0,00478816	8,68980106
Japan	1995	12	4,97708124	-5,43392481	0,00436593	8,6006148
Japan	1996	12	4,8984615	-5,46587038	0,00422866	8,57130252

Japan	1997	12	4,88025311	-5,55244626	0,00387796	8,48694015
Japan	1998	12	4,87997086	-5,63120234	0,00358426	8,41005332
Japan	1999	12	4,81875346	-5,69175944	0,00337365	8,35113861
Japan	2000	12	4,78196335	-5,81435574	0,0029844	8,23004431
Japan	2001	12	4,76349518	-5,97487157	0,00254183	8,07090609
Japan	2002	12	4,66884216	-6,16205312	0,00210792	7,88495295
Japan	2003	12	4,5949435	-6,32231127	0,00179579	7,72577144
Japan	2004	12	4,47559223	-6,46473094	0,00155741	7,58426482
Japan	2005	12	4,45068459	-6,47877745	0,00153569	7,57095858
Japan	2006	12	4,5109548	-6,53061189	0,00145811	7,5196924
Japan	2007	12	4,52008752	-6,55850205	0,00141801	7,49220304
Japan	2008	12	4,50519351	-6,44057788	0,00159548	7,61035762
Japan	2009	12	4,45316415	-6,29650978	0,00184273	7,75448155
Japan	2010	12	4,49806272	-6,19299903	0,00204369	7,85786756
Japan	2011	12	4,48997649	-6,16862338	0,00209412	7,88193749
Kenya	1977	13	5,54006577	-3,18519625	0,04137013	8,70118003
Kenya	1978	13	5,29881236	-3,14427979	0,04309795	8,77955746
Kenya	1979	13	5,18993159	-3,29421593	0,03709712	8,66733585
Kenya	1980	13	5,12752995	-3,83614187	0,02157669	8,16337132
Kenya	1981	13	5,17176823	-3,91202052	0,02000005	8,12563099
Kenya	1982	13	5,4373156	-3,6078167	0,02711097	8,46800295
Kenya	1983	13	5,29111028	-3,29506021	0,03706581	8,81877817
Kenya	1984	13	5,08871123	-3,15684039	0,04256	8,99466884
Kenya	1985	13	5,01873795	-3,10731191	0,04472101	9,08136999
Kenya	1986	13	5,07760802	-3,23308784	0,03943554	8,99218436
Kenya	1987	13	5,0697871	-3,02914074	0,04835717	9,23210186
Kenya	1988	13	5,06960659	-2,83857279	0,05850911	9,45798139
Kenya	1989	13	5,04008441	-2,88545333	0,05582947	9,44572865
Kenya	1990	13	4,87653096	-2,80064847	0,06077064	9,56444201
Kenya	1991	13	4,63945403	-0,70174456	0,49571974	11,6966044
Kenya	1992	13	4,85261394	0,47378187	1,60605662	12,9046898
Kenya	1993	13	4,89849431	0,15432725	1,16687268	12,6168403
Kenya	1994	13	5,11822107	-0,05400105	0,94743111	12,4388615
Kenya	1995	13	5,33202029	-0,15590739	0,85563843	12,3659142
Kenya	1996	13	4,87045296	-0,23157143	0,79328603	12,3177929
Kenya	1997	13	4,9546639	-0,22081958	0,80186134	12,3549107
Kenya	1998	13	5,09860475	-0,22055518	0,80207338	12,3808114
Kenya	1999	13	5,24318947	-0,30878217	0,73434072	12,3180433
Kenya	2000	13	5,27345148	-0,41633229	0,6594611	12,2361459
Kenya	2001	13	5,17559771	-0,29331117	0,74579004	12,3851431
Kenya	2002	13	5,16486404	-0,34299018	0,70964518	12,3616694
Kenya	2003	13	5,14963879	-0,35298457	0,70258803	12,3779734
Kenya	2004	13	5,10070621	-0,3694363	0,69112381	12,3877065
Kenya	2005	13	5,01895485	-0,34880805	0,70552855	12,4342873
Kenya	2006	13	5,07812599	-0,29326622	0,74582356	12,5155076
Kenya	2007	13	4,92894614	-0,34405552	0,70888957	12,4902323
Kenya	2008	13	4,69416462	-0,18187485	0,83370567	12,6779651
Kenya	2009	13	4,8412046	-0,09480623	0,90954916	12,7908771
Kenya	2010	13	4,90731771	-0,00549935	0,99451574	12,9064561
Kenya	2011	13	4,90857959	0,30853505	1,36142923	13,2472094
Malaysia	1977	14	5,01069951	-0,29483588	0,74465379	11,4721035
Malaysia	1978	14	4,93334758	0,07071731	1,07327778	11,8606202
Malaysia	1979	14	4,85342646	-0,07819028	0,92478844	11,7351086
Malaysia	1980	14	4,74980014	-0,28483677	0,75213702	11,5525307
Malaysia	1981	14	4,62763803	-0,31717545	0,72820298	11,5449085
Malaysia	1982	14	4,5043479	-0,38209568	0,68242976	11,5052964
Malaysia	1983	14	4,38656908	-0,29883543	0,74168146	11,6145791
Malaysia	1984	14	4,39109795	-0,34062494	0,71132565	11,5996535



Malaysia	1985	14	4,32959859	-0,403333	0,66808959	11,5646637
Malaysia	1986	14	4,30794531	-0,49372071	0,61035122	11,5028751
Malaysia	1987	14	4,31273423	-0,518745	0,59526714	11,5071086
Malaysia	1988	14	4,35247772	-0,49780425	0,60786391	11,5574494
Malaysia	1989	14	4,38373958	-0,47157047	0,62402149	11,6126079
Malaysia	1990	14	4,39791178	-2,5056694	0,08162094	9,6065629
Malaysia	1991	14	4,40875586	-2,59625982	0,07455189	9,54301971
Malaysia	1992	14	4,41462974	-2,82418258	0,05935716	9,34128091
Malaysia	1993	14	4,41872768	-7,15407051	0,00078168	5,0369526
Malaysia	1994	14	4,42348276	-3,63932215	0,02627015	8,5769704
Malaysia	1995	14	4,44120751	-3,67017636	0,02547198	8,57130252
Malaysia	1996	14	4,42376882	-3,68940211	0,02498694	8,57715877
Malaysia	1997	14	4,42462693	-3,71877341	0,02426371	8,5726279
Malaysia	1998	14	4,32679003	-1,48394968	0,22674036	10,8319835
Malaysia	1999	14	4,35518936	-1,51000053	0,22090986	10,8300652
Malaysia	2000	14	4,3891745	-1,53424217	0,21561903	10,8294712
Malaysia	2001	14	4,36633835	-1,55786387	0,21058543	10,8290551
Malaysia	2002	14	4,385722	-1,57769474	0,20645047	10,831944
Malaysia	2003	14	4,40181201	-3,51914739	0,02962468	8,91247327
Malaysia	2004	14	4,43933063	-2,32973586	0,09732145	10,1228239
Malaysia	2005	14	4,46209142	-2,04723954	0,12909076	10,4250454
Malaysia	2006	14	4,47814312	-1,96747867	0,13980892	10,5232573
Malaysia	2007	14	4,49775952	-2,11422447	0,12072688	10,3938451
Malaysia	2008	14	4,51188693	-2,01485786	0,13333935	10,5097415
Malaysia	2009	14	4,45889288	-1,4412523	0,23663124	11,0994836
Malaysia	2010	14	4,46054409	-1,24821073	0,28701789	11,3085546
Malaysia	2011	14	4,47142696	-1,20278916	0,3003553	11,3699785
Mexico	1977	15	3,7891483	-5,07084193	0,00627713	8,29404964
Mexico	1978	15	3,80756569	-4,87460892	0,00763808	8,51719319
Mexico	1979	15	3,82281066	-4,75687998	0,00859238	8,66042736
Mexico	1980	15	3,82539493	-2,74925628	0,06397542	10,6919449
Mexico	1981	15	3,83768848	-1,5449831	0,21331548	11,9183906
Mexico	1982	15	3,77925984	-1,45383832	0,23367166	12,0302301
Mexico	1983	15	3,7192068	-1,46030082	0,23216642	12,0435537
Mexico	1984	15	3,7187684	-1,45092166	0,23435419	12,0725413
Mexico	1985	15	3,70348179	-1,47083447	0,2297337	12,0725413
Mexico	1986	15	3,6336593	-1,49061206	0,22523476	12,0731125
Mexico	1987	15	3,6206801	-1,49990611	0,22315111	12,0844134
Mexico	1988	15	3,59845022	-0,82110515	0,43994518	12,783809
Mexico	1989	15	3,60679337	-0,84104514	0,43125956	12,7841092
Mexico	1990	15	3,61990418	-0,86099157	0,42274269	12,783809
Mexico	1991	15	3,62189283	-0,8694698	0,41917374	12,7943314
Mexico	1992	15	3,61741682	-0,88563743	0,41245118	12,7966083
Mexico	1993	15	3,60081318	-2,83207834	0,05889033	10,8681303
Mexico	1994	15	3,63961876	-2,95220553	0,0522244	10,7655966
Mexico	1995	15	2,97604701	-3,17105517	0,0419593	10,5640341
Mexico	1996	15	2,8958811	-3,30141474	0,03683102	10,4507126
Mexico	1997	15	3,06941664	-3,3982402	0,03343205	10,370612
Mexico	1998	15	3,15335278	-3,53618714	0,02912416	10,2488841
Mexico	1999	15	3,21766636	-3,69365862	0,02488081	10,1068773
Mexico	2000	15	3,35101571	-3,99223257	0,01845846	9,82287385
Mexico	2001	15	3,45227684	-4,18303052	0,01525222	9,64568785
Mexico	2002	15	3,35817413	-4,37173385	0,01262932	9,46977728
Mexico	2003	15	3,29638281	-5,14185673	0,00584682	8,71193727
Mexico	2004	15	3,07804101	-5,48965456	0,00412927	8,37632063
Mexico	2005	15	3,04374783	-5,79840506	0,00303239	8,07992777
Mexico	2006	15	2,86657084	-5,78352624	0,00307784	8,10741881
Mexico	2007	15	2,86104911	-6,51600222	0,00147957	7,38770924

Mexico	2008	15	2,83898039	-6,95520994	0,00095365	6,96129605
Mexico	2009	15	2,75959692	-6,81031089	0,00110235	7,11882625
Mexico	2010	15	2,78729749	-6,70081528	0,00122991	7,24064969
Mexico	2011	15	2,80222595	-6,52871209	0,00146089	7,42476176
Morocco	1977	16	4,36074063	-5,89485282	0,00275358	6,2146081
Morocco	1978	16	4,32916826	-5,91915463	0,00268747	6,2146081
Morocco	1979	16	4,32496006	-5,94401669	0,00262148	6,2146081
Morocco	1980	16	4,31486006	-6,35523514	0,00173763	5,82894562
Morocco	1981	16	4,22559708	-5,9958653	0,00248902	6,2146081
Morocco	1982	16	4,26698641	-6,00282158	0,00247177	6,23441073
Morocco	1983	16	4,21740952	-5,97233836	0,00254828	6,29156914
Morocco	1984	16	4,22422162	-5,60521136	0,00367864	6,68461173
Morocco	1985	16	4,24764401	-5,55759377	0,00385805	6,75693239
Morocco	1986	16	4,29003695	-5,65330468	0,00350591	6,68461173
Morocco	1987	16	4,22527305	-5,67550135	0,00342895	6,68461173
Morocco	1988	16	4,29155926	-5,69657066	0,00335746	6,68461173
Morocco	1989	16	4,27428865	-6,68751942	0,00124637	5,71373281
Morocco	1990	16	4,27225576	-6,68062893	0,00125499	5,73979291
Morocco	1991	16	4,30216684	-6,66413768	0,00127586	5,77455155
Morocco	1992	16	4,22165313	-6,69085404	0,00124222	5,7651911
Morocco	1993	16	4,17751904	-6,65546226	0,00128697	5,81711116
Morocco	1994	16	4,24730242	-6,67126412	0,0012668	5,81711116
Morocco	1995	16	4,14218574	-8,49619611	0,00020424	4,00733319
Morocco	1996	16	4,22864633	-8,58626788	0,00018665	3,93182563
Morocco	1997	16	4,17067699	-8,48903364	0,00020571	4,04305127
Morocco	1998	16	4,2080779	-5,74198827	0,00320838	6,80350526
Morocco	1999	16	4,03662288	-5,75478691	0,00316758	6,80350526
Morocco	2000	16	3,91515251	-4,91841012	0,00731074	7,65207075
Morocco	2001	16	4,18544302	-4,93668392	0,00717836	7,6453977
Morocco	2002	16	4,17069631	-4,93069994	0,00722145	7,66246782
Morocco	2003	16	4,15848674	-4,94420921	0,00712455	7,65964295
Morocco	2004	16	4,10002845	-4,95462946	0,00705069	7,65964295
Morocco	2005	16	4,03743908	-7,23546362	0,00072057	5,38907173
Morocco	2006	16	4,15353558	-6,41408074	0,00163833	6,22059017
Morocco	2007	16	3,90038282	-5,97773198	0,00253457	6,66695679
Morocco	2008	16	3,73876002	-6,01346146	0,00244561	6,64118217
Morocco	2009	16	3,91915508	-6,01431038	0,00244353	6,65027905
Morocco	2010	16	3,91495609	-5,99999535	0,00247876	6,67456139
Morocco	2011	16	3,91571246	-6,08334042	0,00228055	6,60123012
Mozambique	1977	17	2,41501645	-0,97126	0,37860569	10,6563177
Mozambique	1978	17	2,39647402	-0,14236915	0,86730103	11,5129255
Mozambique	1979	17	2,39826421	0,23628097	1,26653012	11,9183906
Mozambique	1980	17	2,40870963	-7,102129	0,00082335	4,60517019
Mozambique	1981	17	2,39355765	-7,12621934	0,00080375	4,60517019
Mozambique	1982	17	2,32717525	-6,88686403	0,00102111	4,86753445
Mozambique	1983	17	2,17754889	-4,97235343	0,00692683	6,80239476
Mozambique	1984	17	2,19817782	-5,08119672	0,00621247	6,70930434
Mozambique	1985	17	2,10686684	-5,23546546	0,00532435	6,56526497
Mozambique	1986	17	2,12124568	-5,31219106	0,00493111	6,49223984
Mozambique	1987	17	2,15798995	-5,81153021	0,00299285	5,99146455
Mozambique	1988	17	2,18733219	-5,83467705	0,00292437	5,96614674
Mozambique	1989	17	2,23865888	-5,81249487	0,00298996	5,99146455
Mozambique	1990	17	2,23023571	-5,77625639	0,0031003	6,04025471
Mozambique	1991	17	2,25017161	-5,79962801	0,00302868	6,04025471
Mozambique	1992	17	2,16136895	-6,17142595	0,00208826	5,70044357
Mozambique	1993	17	2,21343397	-6,60038158	0,00135985	5,3082677
Mozambique	1994	17	2,24985182	-6,17076531	0,00208964	5,77455155
Mozambique	1995	17	2,24557011	-7,12673091	0,00080334	4,85203026

Mozambique	1996	17	2,34676944	-6,72014053	0,00120637	5,28826703
Mozambique	1997	17	2,50506782	-7,75875965	0,00042699	4,27666612
Mozambique	1998	17	2,50368405	-8,10954422	0,00030066	3,95124372
Mozambique	1999	17	2,90091595	-6,69230885	0,00124042	5,39362755
Mozambique	2000	17	2,60963243	-6,77907922	0,00113732	5,33271879
Mozambique	2001	17	3,25107775	-6,80568837	0,00110746	5,33271879
Mozambique	2002	17	3,46987704	-6,83253295	0,00107812	5,33271879
Mozambique	2003	17	2,61224801	-6,45223197	0,001577	5,73979291
Mozambique	2004	17	2,64715137	-5,78376527	0,00307711	6,43454652
Mozambique	2005	17	2,68454569	-4,6662168	0,00940779	7,57763383
Mozambique	2006	17	2,72119226	-4,42164158	0,01201449	7,84698098
Mozambique	2007	17	2,74476306	-4,36725077	0,01268607	7,92551898
Mozambique	2008	17	2,75928394	-4,25712508	0,01416296	8,05927622
Mozambique	2009	17	2,76948762	-4,16581064	0,01551713	8,17385745
Mozambique	2010	17	2,78730371	-4,04956496	0,01742996	8,3131167
Mozambique	2011	17	2,80055725	-4,07185393	0,01704576	8,31360714
Netherlands	1977	18	6,74385886	-2,84888859	0,05790865	8,98719682
Netherlands	1978	18	6,7414681	-2,85593968	0,05750176	8,98719682
Netherlands	1979	18	6,73279246	-2,63932208	0,07140966	9,21034037
Netherlands	1980	18	6,7393014	-2,46302126	0,08517722	9,39266193
Netherlands	1981	18	6,56427198	-2,3884955	0,09176764	9,47270464
Netherlands	1982	18	6,46862013	-2,31948393	0,09832431	9,54681261
Netherlands	1983	18	6,32601681	-2,28927043	0,10134037	9,58190393
Netherlands	1984	18	6,12970823	-2,26028562	0,10432068	9,61580548
Netherlands	1985	18	6,12532301	-2,23264299	0,10724461	9,6485953
Netherlands	1986	18	6,19943148	-2,20631962	0,11010513	9,680344
Netherlands	1987	18	6,3205615	-1,80653737	0,16422179	10,0858091
Netherlands	1988	18	6,24156371	-1,73388945	0,17659621	10,1644277
Netherlands	1989	18	6,11331702	-2,16532633	0,11471249	9,73926128
Netherlands	1990	18	5,88459561	-2,15054743	0,11642041	9,76059822
Netherlands	1991	18	5,90047952	-2,06479024	0,12684489	9,85324634
Netherlands	1992	18	6,05069936	-1,62499991	0,19691169	10,3002146
Netherlands	1993	18	6,00347185	-1,25107579	0,28619674	10,6813894
Netherlands	1994	18	5,90274142	-0,9019916	0,40576074	11,0375152
Netherlands	1995	18	5,80730771	-0,65686434	0,51847455	11,2892818
Netherlands	1996	18	5,80486971	-0,41380819	0,66112775	11,5384762
Netherlands	1997	18	5,78753513	-0,27894268	0,75658327	11,6790414
Netherlands	1998	18	5,90056888	-0,17672279	0,83801206	11,7866861
Netherlands	1999	18	5,96411287	-0,1291213	0,87886735	11,8396792
Netherlands	2000	18	5,90978526	-0,08172467	0,92152564	11,892594
Netherlands	2001	18	5,94576778	-0,04885322	0,9523209	11,931162
Netherlands	2002	18	5,92979741	-0,07838541	0,92460801	11,9074105
Netherlands	2003	18	5,91191196	-0,13579275	0,87302355	11,8557063
Netherlands	2004	18	5,88402049	-0,24649349	0,78153645	11,7504058
Netherlands	2005	18	5,68908567	-0,32179989	0,72484322	11,6800403
Netherlands	2006	18	5,69981918	-0,48762779	0,6140814	11,5186491
Netherlands	2007	18	5,78439693	-0,64136463	0,52657335	11,368905
Netherlands	2008	18	5,78978046	-0,75457578	0,47021004	11,2593227
Netherlands	2009	18	5,75080202	-0,77869244	0,4590058	11,2385939
Netherlands	2010	18	5,76498627	-0,79580191	0,45121925	11,2247233
Netherlands	2011	18	5,76679737	-0,80376687	0,44763959	11,219869
Norway	1977	19	6,5619533	-1,90792144	0,1483885	8,69951475
Norway	1978	19	6,56927515	-1,91161616	0,14784126	8,69951475
Norway	1979	19	6,08130836	-1,91502326	0,14733841	8,69951475
Norway	1980	19	5,69656498	-1,91829936	0,1468565	8,69951475
Norway	1981	19	5,66361329	-1,92149523	0,14638791	8,69951475
Norway	1982	19	5,64428825	-1,9246296	0,1459298	8,69951475
Norway	1983	19	5,46136371	-1,41696614	0,24244846	9,21034037

Norway	1984	19	5,31106666	-1,42024883	0,24165388	9,21034037
Norway	1985	19	5,40206264	-1,25821057	0,28416206	9,37585481
Norway	1986	19	6,16360023	-1,14980529	0,31669843	9,48797211
Norway	1987	19	6,30390131	-1,02593789	0,35846011	9,61580548
Norway	1988	19	6,29334281	-1,34470095	0,26061763	9,30127737
Norway	1989	19	5,8409551	-0,82495726	0,43825372	9,82552601
Norway	1990	19	5,70492046	-0,77293883	0,46165435	9,88231499
Norway	1991	19	5,70718476	-0,38338611	0,68154969	10,2769114
Norway	1992	19	5,82827951	-0,3617995	0,69642199	10,3038061
Norway	1993	19	5,70820839	-0,11597038	0,8905016	10,5551615
Norway	1994	19	5,79841192	0,02905488	1,02948109	10,7058702
Norway	1995	19	5,77653193	0,08813002	1,09213011	10,7707351
Norway	1996	19	5,61343926	0,09887933	1,10393308	10,787441
Norway	1997	19	5,62991804	0,07128726	1,07388967	10,7659766
Norway	1998	19	6,16111331	0,02098722	1,021209	10,7218126
Norway	1999	19	5,95475276	-0,02762233	0,97275568	10,679136
Norway	2000	19	5,05294791	0,06015555	1,06200172	10,7725399
Norway	2001	19	5,16923704	0,10482138	1,11051223	10,822335
Norway	2002	19	5,47863961	0,10608364	1,11191488	10,8283812
Norway	2003	19	5,37326966	0,01139434	1,01145951	10,7387634
Norway	2004	19	5,09529454	-0,04058679	0,96022582	10,6929898
Norway	2005	19	4,75333063	-0,0717029	0,9308074	10,6697458
Norway	2006	19	4,63809032	-0,0745039	0,92820385	10,676739
Norway	2007	19	4,94501367	-0,31322412	0,73108604	10,4493521
Norway	2008	19	4,66676116	-0,28048727	0,75541556	10,4940758
Norway	2009	19	5,17919035	-0,24526309	0,78249864	10,540752
Norway	2010	19	5,17366133	-0,19300919	0,8244744	10,6031137
Norway	2011	19	5,16463588	-0,19087157	0,8262387	10,6137622
Panama	1977	20	3,75310198	-3,59273908	0,02752284	6,2146081
Panama	1978	20	3,79198094	-2,87552237	0,05638668	6,95654544
Panama	1979	20	3,78616325	-2,88079594	0,0560901	6,97541393
Panama	1980	20	3,88351843	-1,77200181	0,16999236	8,10772006
Panama	1981	20	3,91723418	-2,58939729	0,07506527	7,31322039
Panama	1982	20	3,90525918	-2,41837004	0,08906667	7,50659178
Panama	1983	20	3,84072481	-2,63360918	0,07181879	7,31322039
Panama	1984	20	3,83237586	-2,6550933	0,07029228	7,31322039
Panama	1985	20	3,85742214	-2,89941592	0,05505537	7,09007684
Panama	1986	20	3,86946027	-2,86361001	0,05706239	7,14677218
Panama	1987	20	3,85411297	-2,65325473	0,07042164	7,37775891
Panama	1988	20	3,76698594	-2,45459708	0,0858978	7,59689444
Panama	1989	20	3,7708082	-2,79192714	0,06130296	7,28000825
Panama	1990	20	3,83944633	-2,88456315	0,0558792	7,20785987
Panama	1991	20	3,90138607	-3,29514086	0,03706282	6,81783057
Panama	1992	20	3,90971811	-3,21881862	0,04000229	6,91473089
Panama	1993	20	3,90113959	-3,28302734	0,03751452	6,87109129
Panama	1994	20	3,87920636	-3,29526629	0,03705818	6,8793558
Panama	1995	20	3,83729542	-3,42997052	0,0323879	6,76503898
Panama	1996	20	3,82938718	-3,45023174	0,03173828	6,76503898
Panama	1997	20	3,67768436	-3,80244783	0,02231608	6,43294009
Panama	1998	20	3,75835883	-3,17527078	0,04178279	7,0800265
Panama	1999	20	3,71041696	-3,08878128	0,04555744	7,1861443
Panama	2000	20	3,84014668	-3,11415012	0,04441624	7,18006987
Panama	2001	20	3,67550733	-3,0201378	0,04879449	7,29301768
Panama	2002	20	3,56770471	-2,97099232	0,05125243	7,3607399
Panama	2003	20	3,50545261	-3,07409084	0,04623164	7,2758646
Panama	2004	20	3,51987343	-2,98509411	0,05053475	7,38274645
Panama	2005	20	3,38500254	-2,92951867	0,05342275	7,45587669
Panama	2006	20	3,39472564	-2,88076072	0,05609208	7,52185925

Panama	2007	20	3,40977829	-0,68502458	0,50407784	9,73447701
Panama	2008	20	3,34461109	-0,70018409	0,4964939	9,73583784
Panama	2009	20	3,37641636	-0,71572931	0,48883547	9,73642892
Panama	2010	20	3,33375617	-0,722644	0,48546698	9,74525355
Panama	2011	20	3,35717689	-0,72697501	0,48336897	9,75626283
Peru	1977	21	4,80912722	-4,89207352	0,00750584	7,09007684
Peru	1978	21	4,77551454	-5,00570181	0,00669964	7,00306546
Peru	1979	21	4,08816511	-3,28972131	0,03726423	8,74512526
Peru	1980	21	4,18775887	-4,77409371	0,00844573	7,28619171
Peru	1981	21	4,36247938	-4,77181489	0,008465	7,31322039
Peru	1982	21	4,40209354	-5,01906323	0,00661072	7,09007684
Peru	1983	21	4,45052981	-5,73577348	0,00322838	6,39692966
Peru	1984	21	4,07151392	-5,82792703	0,00294417	6,32793678
Peru	1985	21	3,5715152	-5,62762682	0,0035971	6,55108034
Peru	1986	21	4,33039295	-5,80432304	0,00301449	6,39692966
Peru	1987	21	4,58302287	-5,76197556	0,00314489	6,46146818
Peru	1988	21	3,43749303	-5,76208903	0,00314454	6,48310735
Peru	1989	21	3,25088415	-5,72826093	0,00325273	6,53813982
Peru	1990	21	3,04419002	-5,70219452	0,00333863	6,58479139
Peru	1991	21	2,59632844	-5,78042104	0,00308742	6,52649486
Peru	1992	21	2,22996343	-5,86475248	0,00283773	6,46146818
Peru	1993	21	2,17287181	-5,74102874	0,00321146	6,60394382
Peru	1994	21	2,33908858	-5,87254613	0,0028157	6,49072353
Peru	1995	21	2,3557961	-5,96770765	0,0025601	6,41345896
Peru	1996	21	2,34628628	-5,90192719	0,00273417	6,49677499
Peru	1997	21	2,22033146	-5,79574792	0,00304046	6,62007321
Peru	1998	21	2,24651262	-6,36163891	0,00172653	6,07073773
Peru	1999	21	2,22134454	-5,89424495	0,00275526	6,5539334
Peru	2000	21	2,1517075	-5,93077642	0,00265642	6,53233429
Peru	2001	21	2,18726518	-5,9506835	0,00260406	6,52649486
Peru	2002	21	2,16911891	-5,95668245	0,00258849	6,53378884
Peru	2003	21	2,17323423	-5,92660441	0,00266752	6,57646957
Peru	2004	21	2,05158755	-5,87391931	0,00281183	6,64118217
Peru	2005	21	1,97110225	-5,78378052	0,00307706	6,74288064
Peru	2006	21	1,82971542	-5,72321867	0,00326917	6,8145429
Peru	2007	21	1,81925185	-5,64571598	0,00353262	6,90274274
Peru	2008	21	1,80373601	-5,5788813	0,00377679	6,98007594
Peru	2009	21	1,88131451	-5,55919351	0,00385188	7,01031187
Peru	2010	21	1,77315865	-5,53623817	0,00394133	7,0440329
Peru	2011	21	1,78282777	-5,54904265	0,00389118	7,04228617
Philippines	1977	22	3,46506464	-5,80757356	0,00300471	7,17011954
Philippines	1978	22	3,39768502	-4,43031175	0,01191078	8,5754621
Philippines	1979	22	3,39479322	-4,45835953	0,01158135	8,5754621
Philippines	1980	22	3,38619699	-3,14347095	0,04313283	9,91837617
Philippines	1981	22	3,3375978	-3,03318415	0,04816204	10,0566377
Philippines	1982	22	3,32167828	-3,48601886	0,03062254	9,63167883
Philippines	1983	22	3,24160222	-3,29904648	0,03691835	9,84638796
Philippines	1984	22	3,12658155	-3,35997033	0,03473629	9,81301565
Philippines	1985	22	3,03647277	-3,45992241	0,0314322	9,74038021
Philippines	1986	22	3,03900592	-3,69279639	0,02490227	9,53459542
Philippines	1987	22	3,06018173	-3,76851081	0,02308642	9,48569679
Philippines	1988	22	3,08816685	-3,32314358	0,03603936	9,95745477
Philippines	1989	22	3,10998677	-3,11580385	0,04434285	10,190582
Philippines	1990	22	3,09955572	-3,43500459	0,03222526	9,89646294
Philippines	1991	22	3,05615307	-4,25393985	0,01420815	9,1018639
Philippines	1992	22	3,01949026	-4,56633015	0,01039604	8,81314101
Philippines	1993	22	3,00540648	-5,58782267	0,00374317	7,81480343
Philippines	1994	22	3,05260646	-6,91968759	0,00098814	6,50578406

Philippines	1995	22	3,03690858	-6,78500859	0,0011306	6,6631327
Philippines	1996	22	3,0165915	-6,93250322	0,00097556	6,53813982
Philippines	1997	22	3,02446026	-7,75312841	0,0004294	5,73979291
Philippines	1998	22	2,92816738	-7,78810943	0,00041464	5,72684775
Philippines	1999	22	2,85878784	-8,40091826	0,00022466	5,13579844
Philippines	2000	22	2,62484472	-8,38767924	0,00022765	5,170484
Philippines	2001	22	2,49163819	-8,66668247	0,00017223	4,91265489
Philippines	2002	22	2,45654212	-8,86401787	0,00014139	4,73619845
Philippines	2003	22	2,39300866	-8,93850722	0,00013124	4,68213123
Philippines	2004	22	2,77059503	-8,96757446	0,00012748	4,67282883
Philippines	2005	22	2,73212314	-9,09505141	0,00011222	4,56434819
Philippines	2006	22	2,73207557	-9,07241391	0,00011479	4,60517019
Philippines	2007	22	2,77425761	-9,03162699	0,00011957	4,66343909
Philippines	2008	22	2,85878156	-9,06768106	0,00011533	4,6443909
Philippines	2009	22	2,83477658	-9,17501956	0,0001036	4,55387689
Philippines	2010	22	2,86710126	-8,25267878	0,00026056	5,49306144
Philippines	2011	22	2,86315724	-8,93434473	0,00013178	4,82831374
Portugal	1977	23	6,31610164	-2,53513314	0,07925117	8,9226583
Portugal	1978	23	6,31266234	-2,54800309	0,07823774	8,9226583
Portugal	1979	23	6,31888885	-2,54606518	0,07838951	8,93590353
Portugal	1980	23	6,31696992	-2,55538187	0,07766257	8,93590353
Portugal	1981	23	6,30974956	-2,56251299	0,07711072	8,93590353
Portugal	1982	23	6,30356768	-2,5675473	0,07672349	8,93590353
Portugal	1983	23	6,24816888	-4,95556435	0,0070441	6,55108034
Portugal	1984	23	6,22258861	-5,11148616	0,00602712	6,39692966
Portugal	1985	23	6,23897636	-4,95806349	0,00702652	6,55108034
Portugal	1986	23	6,2643094	-4,8241799	0,00803314	6,68461173
Portugal	1987	23	6,29077349	-4,82285899	0,00804376	6,68461173
Portugal	1988	23	6,32576002	-4,83513463	0,00794562	6,67076632
Portugal	1989	23	6,35236127	-5,01732217	0,00662224	6,48768402
Portugal	1990	23	6,32512679	-4,74040628	0,0087351	6,76503898
Portugal	1991	23	6,32978161	-4,60179104	0,01003385	6,90575328
Portugal	1992	23	6,33382406	-4,02788634	0,01781194	7,48324442
Portugal	1993	23	6,31307256	-5,11880895	0,00598314	6,39692966
Portugal	1994	23	6,31535678	-6,0072216	0,00246092	5,51342875
Portugal	1995	23	6,34438365	-6,01191361	0,0024494	5,51342875
Portugal	1996	23	6,4897646	-5,79958879	0,0030288	5,73009978
Portugal	1997	23	6,3687913	-5,76864236	0,003124	5,7651911
Portugal	1998	23	6,37130213	-5,71184565	0,00330656	5,82600011
Portugal	1999	23	6,38884606	-5,60433312	0,00368188	5,93753621
Portugal	2000	23	6,36166869	-5,47525581	0,00418916	6,07073773
Portugal	2001	23	6,30785967	-5,44317486	0,00432573	6,10702289
Portugal	2002	23	6,34230804	-5,41881494	0,0044324	6,13556489
Portugal	2003	23	6,39759493	-5,5229725	0,00399396	6,03548143
Portugal	2004	23	6,32925094	-5,63006579	0,00358834	5,93224519
Portugal	2005	23	6,49714061	-5,67146255	0,00344283	5,89440283
Portugal	2006	23	5,97890662	-5,76093928	0,00314815	5,80814249
Portugal	2007	23	5,792994	-5,70548414	0,00332767	5,86646806
Portugal	2008	23	5,86457798	-5,57551778	0,00378951	5,99893656
Portugal	2009	23	6,02215725	-5,6129944	0,00365012	5,96357934
Portugal	2010	23	6,03521325	-5,62765596	0,003597	5,95064255
Portugal	2011	23	6,02509417	-5,5683504	0,00381677	6,01126717
Senegal	1977	24	2,15568938	-2,30929155	0,0993316	8,51719319
Senegal	1978	24	2,07922254	-2,33293077	0,09701101	8,51719319
Senegal	1979	24	2,15696283	-2,35695642	0,09470804	8,51719319
Senegal	1980	24	2,10805131	-2,3821483	0,09235196	8,51719319
Senegal	1981	24	2,08460806	-2,63178092	0,07195021	8,29404964
Senegal	1982	24	2,21277234	-2,38736522	0,09187143	8,56598336

Senegal	1983	24	2,21515988	-2,43692618	0,08742918	8,54480836
Senegal	1984	24	2,15639637	-2,45430898	0,08592255	8,5564139
Senegal	1985	24	2,1754534	-2,42759769	0,08824858	8,61250337
Senegal	1986	24	2,19642773	-2,4554889	0,08582123	8,6143199
Senegal	1987	24	2,21156791	-2,54725527	0,07829627	8,55256034
Senegal	1988	24	2,23450892	-2,57298848	0,07630716	8,55699066
Senegal	1989	24	2,19685059	-0,27561025	0,75910874	10,8845355
Senegal	1990	24	2,21160145	-0,22003415	0,80249139	10,9701447
Senegal	1991	24	2,1805545	-0,03696301	0,96371178	11,1831428
Senegal	1992	24	2,17395732	-0,07072389	0,93171912	11,1791296
Senegal	1993	24	2,12614636	-0,08086806	0,92231538	11,1982421
Senegal	1994	24	2,13029758	-0,1093837	0,89638641	11,1981325
Senegal	1995	24	2,1500223	-0,22589553	0,79780144	11,1089942
Senegal	1996	24	2,17230665	-0,27833649	0,75704204	11,0828192
Senegal	1997	24	2,51354078	-0,43171763	0,64939272	10,954816
Senegal	1998	24	2,49865539	-0,39576363	0,67316579	11,0157233
Senegal	1999	24	2,4673361	-1,45897828	0,23247368	9,97762052
Senegal	2000	24	2,47535432	-1,52117672	0,21845468	9,94107231
Senegal	2001	24	2,42858586	-1,55028693	0,21218708	9,93822709
Senegal	2002	24	2,24961974	-1,57682194	0,20663074	9,93842024
Senegal	2003	24	2,36648327	-1,60314157	0,20126324	9,93914423
Senegal	2004	24	2,2928575	-1,62652962	0,19661071	9,94290055
Senegal	2005	24	2,58294183	-1,65805407	0,19050934	9,93846852
Senegal	2006	24	2,38903503	-1,69092224	0,18434943	9,93260937
Senegal	2007	24	2,36461151	-1,72616252	0,17796604	9,92431906
Senegal	2008	24	2,48521533	-1,26725375	0,28160392	10,4100943
Senegal	2009	24	2,60499679	-1,6984751	0,18296231	10,0056379
Senegal	2010	24	2,36508104	-1,79421775	0,16625746	9,93653541
Senegal	2011	24	2,35434558	-1,82206764	0,16169109	9,93518
Spain	1977	25	6,10288437	-3,19190181	0,04109364	9,61580548
Spain	1978	25	6,10004957	-3,20173395	0,04069159	9,61580548
Spain	1979	25	6,0834845	-2,66069605	0,06989955	10,1658518
Spain	1980	25	6,09707012	-2,85874831	0,05734049	9,97580821
Spain	1981	25	6,09685916	-2,86571618	0,05694234	9,97580821
Spain	1982	25	6,10075296	-2,7827549	0,06186783	10,0647557
Spain	1983	25	6,10744104	-2,77934724	0,06207902	10,0732303
Spain	1984	25	6,12862983	-3,65654089	0,02582168	9,20029004
Spain	1985	25	6,14648413	-3,72260921	0,02417082	9,13776968
Spain	1986	25	6,15060523	-3,63309599	0,02643422	9,230143
Spain	1987	25	6,15937472	-3,73852476	0,02378917	9,12695876
Spain	1988	25	6,16991581	-3,79730476	0,02243115	9,07004329
Spain	1989	25	6,17515117	-3,80081272	0,0223526	9,06831587
Spain	1990	25	6,16862056	-3,84668369	0,02135042	9,02437217
Spain	1991	25	6,14958127	-4,57856975	0,01026957	8,29479936
Spain	1992	25	6,13323319	-4,57310391	0,01032586	8,30300938
Spain	1993	25	6,10969395	-4,36250961	0,01274636	8,51659301
Spain	1994	25	6,10429966	-4,29513167	0,01363478	8,5869058
Spain	1995	25	6,09058749	-4,21024826	0,01484268	8,67453876
Spain	1996	25	6,14851065	-4,24102082	0,01439289	8,64611397
Spain	1997	25	6,21878466	-4,27108326	0,01396665	8,61830469
Spain	1998	25	6,18838311	-4,2032524	0,01494688	8,68929605
Spain	1999	25	6,21475558	-4,08599158	0,01680647	8,81195018
Spain	2000	25	6,17246874	-4,05459881	0,01734244	8,85180656
Spain	2001	25	6,13417285	-4,09265369	0,01669487	8,82555986
Spain	2002	25	6,10644352	-4,11103648	0,01639078	8,82173238
Spain	2003	25	6,09915783	-4,26624953	0,01403432	8,68270763
Spain	2004	25	6,00469039	-4,31952829	0,01330616	8,64576229
Spain	2005	25	6,00660313	-4,39136697	0,01238379	8,58932779

Spain	2006	25	6,03005214	-4,42420249	0,01198376	8,57073396
Spain	2007	25	6,05490611	-4,46200322	0,01153922	8,5461693
Spain	2008	25	6,0114915	-4,57326247	0,01032422	8,4469853
Spain	2009	25	6,00075285	-4,74456218	0,00869887	8,28652137
Spain	2010	25	5,99779691	-4,79264834	0,00829047	8,2480057
Spain	2011	25	6,00458354	-4,69933787	0,0091013	8,34948435
Sweden	1977	26	6,84084548	-1,41661768	0,24253296	9,90348755
Sweden	1978	26	6,90600348	-1,41979937	0,24176252	9,90348755
Sweden	1979	26	6,72436903	-1,422458	0,24112061	9,90348755
Sweden	1980	26	6,66666023	-1,42436862	0,24066036	9,90348755
Sweden	1981	26	6,62569903	-1,42542685	0,24040582	9,90348755
Sweden	1982	26	6,34607396	-1,42586465	0,2403006	9,90348755
Sweden	1983	26	6,35276303	-0,66072993	0,51647421	10,6689554
Sweden	1984	26	6,37810273	0,08359206	1,0871853	11,4142095
Sweden	1985	26	6,38049126	0,08156064	1,084979	11,4142095
Sweden	1986	26	6,392232	0,35936642	1,43242157	11,695247
Sweden	1987	26	6,40758349	0,43515281	1,54519916	11,7752897
Sweden	1988	26	6,41067792	0,50256354	1,65295325	11,8478465
Sweden	1989	26	6,41212681	0,49676349	1,64339379	11,8478465
Sweden	1990	26	6,40166546	0,24786355	1,28128509	11,6051673
Sweden	1991	26	6,38697288	0,36777408	1,44451566	11,73182
Sweden	1992	26	6,39389145	0,41230253	1,51029128	11,7835097
Sweden	1993	26	6,39729355	0,61970601	1,85838162	11,99783
Sweden	1994	26	6,27769986	0,82606749	2,28431796	12,2100198
Sweden	1995	26	5,84044724	0,81397506	2,25686135	12,2021249
Sweden	1996	26	6,07045859	0,77045722	2,16075396	12,1609236
Sweden	1997	26	6,01527038	0,74618997	2,10894954	12,1373922
Sweden	1998	26	6,01742603	0,70293796	2,01967772	12,0939952
Sweden	1999	26	5,89186857	0,58884189	1,80190042	11,9798807
Sweden	2000	26	6,14328667	0,57349697	1,77446146	11,9654014
Sweden	2001	26	6,37449852	0,50091276	1,65022684	11,8947193
Sweden	2002	26	6,33740369	0,46834321	1,59734553	11,8649406
Sweden	2003	26	6,26065946	0,22738372	1,25531146	11,6277441
Sweden	2004	26	6,18631034	-0,20132541	0,81764632	11,2037882
Sweden	2005	26	6,18507912	-0,18671078	0,82968366	11,2241094
Sweden	2006	26	6,03556981	-0,12889923	0,87906254	11,2886938
Sweden	2007	26	6,14933332	-0,19905369	0,8195059	11,2262829
Sweden	2008	26	6,05504704	-0,18148959	0,83402693	11,2520541
Sweden	2009	26	6,00939001	-0,13495882	0,87375189	11,3065899
Sweden	2010	26	6,0544695	-0,12677078	0,88093558	11,322116
Sweden	2011	26	6,06704375	-0,08614719	0,91745918	11,3692283
Switzerland	1977	27	6,89849275	-0,74842088	0,47311306	10,3089527
Switzerland	1978	27	6,88486724	-0,74531876	0,474583	10,3089527
Switzerland	1979	27	6,89016851	-0,74294097	0,4757128	10,3089527
Switzerland	1980	27	6,90554205	-0,67792979	0,50766688	10,3734912
Switzerland	1981	27	6,90440864	-0,45671732	0,63335935	10,5966347
Switzerland	1982	27	6,88673203	-0,64096106	0,52678591	10,4164309
Switzerland	1983	27	6,88856175	-0,67976765	0,50673472	10,383194
Switzerland	1984	27	6,90629351	-0,72092779	0,48630086	10,3482054
Switzerland	1985	27	6,9239227	-0,74238901	0,47597545	10,3328645
Switzerland	1986	27	6,91757369	-0,72833452	0,48271227	10,3527462
Switzerland	1987	27	6,90768323	-0,72257354	0,48550119	10,3642928
Switzerland	1988	27	6,91400904	-0,72111952	0,48620763	10,3718962
Switzerland	1989	27	6,92984125	-0,58787507	0,55550645	10,5122472
Switzerland	1990	27	6,93609316	-0,48858436	0,61349427	10,6199361
Switzerland	1991	27	6,90094606	-0,39027039	0,67687383	10,7281453
Switzerland	1992	27	6,90486897	-0,27177063	0,76202903	10,8576519
Switzerland	1993	27	6,90264718	-0,1970783	0,82112634	10,9435169



Switzerland	1994	27	6,91232615	0,07847274	1,08163387	11,229169
Switzerland	1995	27	6,90875655	0,16699023	1,18174272	11,3259089
Switzerland	1996	27	6,90529413	0,17855488	1,19548849	11,3434767
Switzerland	1997	27	6,91780017	0,15994485	1,17344615	11,3290387
Switzerland	1998	27	6,83565819	0,14103374	1,1514635	11,3132909
Switzerland	1999	27	6,92609083	0,14250562	1,15315957	11,3181021
Switzerland	2000	27	6,93052741	-0,21775665	0,80432115	10,9621976
Switzerland	2001	27	7,19997286	-0,20885063	0,81151645	10,9766795
Switzerland	2002	27	7,25914994	-0,29319808	0,74587438	10,8988297
Switzerland	2003	27	7,18534877	-0,37652969	0,68623874	10,8226541
Switzerland	2004	27	6,97350648	-0,43434219	0,64769058	10,7722254
Switzerland	2005	27	7,04824639	-0,4342652	0,64774045	10,7795811
Switzerland	2006	27	6,87066648	-0,43122127	0,64971513	10,7897932
Switzerland	2007	27	6,76092172	-0,49929638	0,60695758	10,7288246
Switzerland	2008	27	6,76152812	-0,49569447	0,60914773	10,7392621
Switzerland	2009	27	6,73543214	-0,50047564	0,60624224	10,7408
Switzerland	2010	27	6,75721275	-0,45116396	0,63688641	10,7957519
Switzerland	2011	27	6,75866172	-0,42371629	0,65460957	10,8280639
Tanzania	1977	28	3,18083684	-0,03319404	0,96735084	12,0113343
Tanzania	1978	28	3,14439051	-0,08679365	0,91686627	11,9889112
Tanzania	1979	28	3,12746436	-0,11882421	0,88796388	11,988041
Tanzania	1980	28	3,1147452	-0,15761504	0,85417854	11,9804886
Tanzania	1981	28	3,08168768	-0,1607513	0,85150381	12,0087187
Tanzania	1982	28	3,06265754	-0,22450503	0,79891156	11,9764079
Tanzania	1983	28	3,02057186	-0,1310458	0,8771776	12,1012675
Tanzania	1984	28	3,03929756	-0,16330846	0,84932917	12,100212
Tanzania	1985	28	3,07029302	-0,01849126	0,98167866	12,2759718
Tanzania	1986	28	3,07125648	-0,00780605	0,99222434	12,3171667
Tanzania	1987	28	3,09459973	0,13686161	1,14666945	12,4920032
Tanzania	1988	28	3,10837322	0,10264888	1,10810226	12,4880661
Tanzania	1989	28	3,11697133	0,07161807	1,07424498	12,487968
Tanzania	1990	28	3,12909524	0,06704792	1,06934672	12,4881792
Tanzania	1991	28	3,13607156	0,11694948	1,12406265	12,5710733
Tanzania	1992	28	3,12591635	0,09720992	1,1020917	12,5850158
Tanzania	1993	28	3,13178206	0,72254465	2,05966768	13,2437311
Tanzania	1994	28	3,13264685	1,13825952	3,12133102	13,6913636
Tanzania	1995	28	3,36538709	1,04586121	2,84584835	13,6287845
Tanzania	1996	28	3,37792497	0,5093151	1,66415102	13,1198242
Tanzania	1997	28	3,27467782	0,61111354	1,84248194	13,2540353
Tanzania	1998	28	3,21027823	0,54537493	1,72525512	13,2064858
Tanzania	1999	28	3,10790503	0,655357	1,92582991	13,3410217
Tanzania	2000	28	3,05493234	0,72057197	2,05560863	13,4311149
Tanzania	2001	28	2,99644024	0,64403839	1,90415509	13,379947
Tanzania	2002	28	2,92575341	0,68213008	1,97808674	13,4435378
Tanzania	2003	28	2,87760394	0,59672028	1,81615255	13,3843737
Tanzania	2004	28	2,90316544	0,49379061	1,63851544	13,3081589
Tanzania	2005	28	2,75974281	0,37399471	1,45352945	13,2155331
Tanzania	2006	28	2,66278553	0,22427729	1,25141798	13,0925122
Tanzania	2007	28	2,61181322	0,08711125	1,09101805	12,9845485
Tanzania	2008	28	2,76657169	-0,24413199	0,78338423	12,6820242
Tanzania	2009	28	2,58922951	-1,2707794	0,28061283	11,6846157
Tanzania	2010	28	2,44684064	-1,38340221	0,25072408	11,6017236
Tanzania	2011	28	2,44924399	-1,23050763	0,29214424	11,7848058
Thailand	1977	29	3,25916352	-1,51683108	0,21940607	11,4886328
Thailand	1978	29	3,29436219	-1,18606068	0,30542205	11,8418694
Thailand	1979	29	3,38605397	-1,120494	0,32611865	11,9291327
Thailand	1980	29	3,48239919	-0,59705056	0,55043271	12,473654
Thailand	1981	29	3,28001825	-0,9206914	0,3982436	12,1703937

Thailand	1982	29	3,17759159	-1,0732109	0,34190892	12,0375356
Thailand	1983	29	3,32834995	-1,2501421	0,28646409	11,8797883
Thailand	1984	29	3,06122135	-1,3852472	0,25026193	11,7636842
Thailand	1985	29	2,88554874	-1,38936935	0,24923243	11,7785153
Thailand	1986	29	2,8550284	-1,4924423	0,2248229	11,6945801
Thailand	1987	29	2,81885926	-1,57328728	0,2073624	11,6328396
Thailand	1988	29	2,79610031	-1,63636414	0,19468661	11,5880237
Thailand	1989	29	2,44790774	-1,72849271	0,17755183	11,5122753
Thailand	1990	29	2,29049655	-1,74352116	0,17490345	11,5111339
Thailand	1991	29	2,3746413	-1,87884317	0,15276673	11,386954
Thailand	1992	29	2,44292829	-2,21391008	0,10927255	11,0607618
Thailand	1993	29	2,3699435	-1,5934625	0,20322074	11,6888265
Thailand	1994	29	2,41790788	-1,76896053	0,17051014	11,5210623
Thailand	1995	29	2,60917103	-1,72232675	0,17864999	11,5765104
Thailand	1996	29	2,55092841	-1,719443	0,17916592	11,5895346
Thailand	1997	29	2,54149095	-1,28156279	0,27760313	12,0385648
Thailand	1998	29	2,61525604	-1,49457013	0,22434502	11,8374119
Thailand	1999	29	2,5661407	-1,8297895	0,16044734	11,5142546
Thailand	2000	29	2,56238947	-1,79455061	0,16620212	11,5613822
Thailand	2001	29	2,62967387	-1,75296371	0,17325969	11,6146785
Thailand	2002	29	2,62683702	-1,74749781	0,1742093	11,6317213
Thailand	2003	29	2,71296246	-1,703084	0,182121	11,6873241
Thailand	2004	29	2,7370384	-1,69621566	0,18337617	11,7046939
Thailand	2005	29	2,75511314	-1,74014048	0,17549575	11,6703821
Thailand	2006	29	2,71029233	-1,62016591	0,19786587	11,7989837
Thailand	2007	29	2,73754006	-1,68565039	0,18532386	11,7411998
Thailand	2008	29	2,79256894	-1,7992401	0,16542455	11,6345411
Thailand	2009	29	2,84114962	-1,87563847	0,15325709	11,5645402
Thailand	2010	29	2,77498974	-1,9671067	0,13986093	11,4791101
Thailand	2011	29	2,75312707	-2,05270375	0,12838731	11,3992303
Turkey	1977	30	3,03318431	-5,97505195	0,00254137	6,95654544
Turkey	1978	30	3,01538295	-5,97749367	0,00253517	6,97541393
Turkey	1979	30	2,97376592	-6,00859555	0,00245754	6,96602419
Turkey	1980	30	2,92532728	-4,28087437	0,01383056	8,71604405
Turkey	1981	30	2,93563171	-5,94661805	0,00261467	7,07326972
Turkey	1982	30	2,93699978	-5,62269856	0,00361487	7,42057891
Turkey	1983	30	2,95420197	-5,88116196	0,00279154	7,18538702
Turkey	1984	30	2,98784416	-5,22576071	0,00537627	7,86326672
Turkey	1985	30	2,99324995	-5,62031241	0,00362351	7,4899709
Turkey	1986	30	3,0256321	-5,57012286	0,00381001	7,56008047
Turkey	1987	30	3,05719566	-5,45277619	0,00428439	7,69621264
Turkey	1988	30	3,05962455	-4,76626617	0,0085121	8,40065938
Turkey	1989	30	3,26474621	-2,77812276	0,06215508	10,4062911
Turkey	1990	30	3,65928213	-2,96177409	0,05172707	10,2399598
Turkey	1991	30	3,85017955	-2,89468985	0,05531618	10,3242353
Turkey	1992	30	3,83941215	-2,97905625	0,05084079	10,256852
Turkey	1993	30	3,85937422	-3,1978981	0,04084797	10,0547913
Turkey	1994	30	3,17602202	-3,1455456	0,04304343	10,1237068
Turkey	1995	30	2,89832858	-3,82518264	0,02181445	9,46039846
Turkey	1996	30	3,11145403	-4,29397902	0,0136505	9,00773447
Turkey	1997	30	3,14582438	-5,51544477	0,00402414	7,80220932
Turkey	1998	30	3,26480264	-5,49813195	0,00409441	7,83518376
Turkey	1999	30	3,50189249	-5,40586651	0,00449016	7,94271754
Turkey	2000	30	3,49680461	-5,32326716	0,00487679	8,04012466
Turkey	2001	30	3,10064324	-5,22521562	0,0053792	8,15248608
Turkey	2002	30	3,23626451	-5,28958754	0,00504384	8,10198073
Turkey	2003	30	3,24856282	-5,58508687	0,00375342	7,82003799
Turkey	2004	30	3,30845436	-5,4012406	0,00451098	8,01730751

Turkey	2005	30	3,36183247	-5,64914428	0,00352053	7,78280726
Turkey	2006	30	3,21305305	-5,56948813	0,00381243	7,87587916
Turkey	2007	30	3,05453778	-4,61137222	0,00993817	8,84735988
Turkey	2008	30	3,01269854	-4,15697482	0,01565485	9,31497062
Turkey	2009	30	3,00599907	-4,24012646	0,01440577	9,2447418
Turkey	2010	30	3,03780238	-4,28386597	0,01378925	9,21353526
Turkey	2011	30	3,05885186	-3,93003602	0,01964296	9,57948722
United Kingdo	1977	31	5,85558125	-1,33590089	0,2629212	11,9049676
United Kingdo	1978	31	5,87410238	-1,32255609	0,26645335	11,9183906
United Kingdo	1979	31	5,88167238	-1,34960917	0,2593416	11,8913619
United Kingdo	1980	31	5,85351832	-1,33612083	0,26286338	11,9049676
United Kingdo	1981	31	5,85941112	-1,3499844	0,25924431	11,8913619
United Kingdo	1982	31	5,88353498	-1,37116844	0,25381022	11,8705999
United Kingdo	1983	31	5,91863626	-1,39304522	0,24831797	11,8493977
United Kingdo	1984	31	5,92493543	-1,43043107	0,23920579	11,8130301
United Kingdo	1985	31	5,94136312	-1,43185016	0,23886657	11,8130301
United Kingdo	1986	31	5,9677118	-1,73382939	0,17660682	11,5129255
United Kingdo	1987	31	5,99295208	-1,73613502	0,1762001	11,5129255
United Kingdo	1988	31	6,01764618	-2,66108078	0,06987266	10,5905915
United Kingdo	1989	31	6,03611021	-2,51764553	0,08064927	10,7367662
United Kingdo	1990	31	6,1733141	-2,57360117	0,07626042	10,6835461
United Kingdo	1991	31	6,29754737	-2,58230913	0,07559923	10,6775463
United Kingdo	1992	31	6,23121632	-2,18464973	0,11251714	11,0779183
United Kingdo	1993	31	6,09986194	-1,97262649	0,13909105	11,2926528
United Kingdo	1994	31	5,93288033	-1,91570956	0,14723732	11,3522871
United Kingdo	1995	31	5,81908458	-1,85312099	0,1567472	11,4176143
United Kingdo	1996	31	5,74152074	-1,77489116	0,1695019	11,4985932
United Kingdo	1997	31	5,78549804	-1,68699844	0,1850742	11,5892659
United Kingdo	1998	31	5,90597271	-1,56971668	0,20810413	11,7094457
United Kingdo	1999	31	6,00187426	-1,37111502	0,25382378	11,911178
United Kingdo	2000	31	6,13887545	-1,15090753	0,31634954	12,1348344
United Kingdo	2001	31	6,23840681	-0,92906085	0,39492443	12,3604619
United Kingdo	2002	31	6,11501556	-0,82254777	0,43931097	12,4710757
United Kingdo	2003	31	6,06318691	-0,76802322	0,46392925	12,5300457
United Kingdo	2004	31	5,97562461	-0,6952028	0,49897325	12,607677
United Kingdo	2005	31	6,09610916	-0,68597276	0,50360011	12,6220853
United Kingdo	2006	31	6,10287467	-0,69690299	0,49812562	12,616711
United Kingdo	2007	31	6,11976829	-0,70891221	0,49217929	12,6105973
United Kingdo	2008	31	6,09286031	-0,74079467	0,47673492	12,5848412
United Kingdo	2009	31	6,05449846	-0,82803596	0,43690655	12,5038152
United Kingdo	2010	31	6,06205451	-0,9573923	0,38389266	12,380656
United Kingdo	2011	31	6,06090342	-1,17110048	0,31002558	12,1730845
United States	1977	32	5,98824881	-1,18200785	0,30666239	13,4367361
United States	1978	32	6,01084524	-1,12211239	0,32559129	13,5062643
United States	1979	32	6,00525172	-1,13177223	0,32246127	13,5062643
United States	1980	32	6,00619333	-1,73927087	0,17564843	12,9083877
United States	1981	32	5,89675607	-1,46277751	0,23159213	13,1944515
United States	1982	32	5,91709316	-1,3288881	0,2647715	13,3378892
United States	1983	32	5,78019421	-1,28313137	0,27716802	13,3932024
United States	1984	32	5,79563206	-1,3373861	0,262531	13,3485567
United States	1985	32	5,80487468	-1,58776321	0,20438226	13,1078709
United States	1986	32	5,83350166	-1,80964361	0,16371247	12,8957965
United States	1987	32	5,91348567	-1,905711	0,14871687	12,8096397
United States	1988	32	5,9764202	-1,88326308	0,152093	12,8420435
United States	1989	32	5,86934654	-1,80766698	0,16403639	12,9275594
United States	1990	32	5,89228301	-1,69551962	0,18350385	13,0495496
United States	1991	32	5,89202391	-1,60501602	0,20088634	13,1497489
United States	1992	32	5,9314725	-1,49366822	0,22454745	13,2707006

United States	1993	32	5,92120231	-1,43169414	0,23890384	13,3424125
United States	1994	32	5,89165362	-1,42913405	0,23951624	13,355142
United States	1995	32	5,91469041	-1,45227933	0,23403623	13,3427736
United States	1996	32	5,89281801	-1,49019039	0,22532975	13,3163236
United States	1997	32	5,91122498	-1,57598438	0,20680388	13,2425205
United States	1998	32	6,09536205	-1,64259771	0,19347679	13,1880931
United States	1999	32	6,14577456	-1,6788472	0,18658895	13,1637798
United States	2000	32	6,29596052	-1,71533222	0,17990394	13,1386736
United States	2001	32	6,30192124	-1,71116211	0,18065573	13,1535771
United States	2002	32	6,21037211	-1,78266545	0,16818925	13,0922567
United States	2003	32	6,20130164	-1,86201342	0,15535951	13,0226491
United States	2004	32	6,14373706	-1,94409355	0,14311689	12,9500413
United States	2005	32	6,07113763	-2,05727908	0,12780123	12,8461882
United States	2006	32	6,0640421	-1,26735722	0,28157478	13,6453128
United States	2007	32	6,01555338	-2,37482021	0,09303121	12,546889
United States	2008	32	6,05349322	-2,389687	0,09165837	12,5409293
United States	2009	32	5,8971898	-2,41322119	0,08952645	12,5262013
United States	2010	32	5,86230873	-2,46227418	0,08524088	12,4858763
United States	2011	32	5,89056325	-2,47022594	0,08456575	12,4865904
Venezuela	1977	33	3,54521359	-2,14065114	0,11757826	9,680344
Venezuela	1978	33	3,48887324	-2,17538795	0,11356409	9,680344
Venezuela	1979	33	3,45927301	-2,20880175	0,10983218	9,680344
Venezuela	1980	33	3,42137262	-2,13385212	0,1183804	9,78695374
Venezuela	1981	33	3,39581147	-2,20960223	0,10974429	9,74096862
Venezuela	1982	33	3,37312451	-5,23349476	0,00533485	6,74523635
Venezuela	1983	33	3,30631225	-5,00275359	0,00671942	7,00306546
Venezuela	1984	33	3,29135264	-4,77410923	0,0084456	7,25841215
Venezuela	1985	33	3,2624574	-4,51494001	0,01094426	7,54433211
Venezuela	1986	33	3,28444455	-4,59062649	0,0101465	7,49554194
Venezuela	1987	33	3,28520336	-4,56338858	0,01042667	7,54960917
Venezuela	1988	33	3,29805577	-4,53509997	0,01072583	7,60439635
Venezuela	1989	33	3,23205076	-4,50708021	0,01103062	7,65822753
Venezuela	1990	33	3,26635844	-4,72283522	0,00888994	7,46737107
Venezuela	1991	33	3,33299768	-4,7640974	0,00853058	7,45007957
Venezuela	1992	33	3,35714025	-4,64145041	0,0096437	7,59588992
Venezuela	1993	33	3,32880382	-4,55407081	0,01052427	7,70571282
Venezuela	1994	33	3,27841242	-4,59592594	0,01009287	7,68570306
Venezuela	1995	33	3,29192691	-4,91711726	0,0073202	7,38585108
Venezuela	1996	33	3,26667529	-4,94856648	0,00709357	7,37525578
Venezuela	1997	33	3,30255053	-6,63708041	0,00131085	5,70711026
Venezuela	1998	33	3,72979326	-7,30152091	0,00067451	5,06259503
Venezuela	1999	33	3,56308401	-7,14719984	0,00078706	5,23644196
Venezuela	2000	33	3,090915	-7,52000065	0,00054213	4,88280192
Venezuela	2001	33	3,4484405	-8,34407758	0,0002378	4,07753744
Venezuela	2002	33	3,01137725	-8,37964729	0,00022949	4,06044301
Venezuela	2003	33	2,55891743	-8,39780342	0,00022536	4,06044301
Venezuela	2004	33	2,73979749	-6,97893133	0,0009313	5,49716823
Venezuela	2005	33	2,61766237	-6,48239211	0,00153015	6,01126717
Venezuela	2006	33	2,91353406	-5,93168214	0,00265401	6,57925121
Venezuela	2007	33	3,16975577	-0,31732057	0,72809731	12,2105974
Venezuela	2008	33	2,85851486	-0,33273495	0,7169602	12,2118609
Venezuela	2009	33	3,52617573	-0,34832673	0,70586821	12,2126162
Venezuela	2010	33	2,73550983	-0,36316349	0,69547272	12,2137779
Venezuela	2011	33	2,7519093	-0,37645717	0,68628851	12,2161319

demlftp	demlrefshare	demrefshare	demlref	ect
-0,87059615	0,91159975	-0,02635877	1,14076756	-0,63282968
-0,90557694	0,52715041	-0,08533022	0,75530912	-0,28901223
-0,81655456	0,38887099	-0,10124227	0,61629095	-0,10661552
-0,81559442	0,46075729	-0,07376525	0,6878977	-0,2559596
-0,87293084	0,47214543	-0,07713575	0,69947532	-0,39345511
-0,92368943	-0,19926639	-0,11804627	0,02862018	0,26730578
-0,8602491	-0,33739766	-0,13977861	-0,1086602	0,42394865
-0,81249462	-0,34484062	-0,15369895	-0,11506807	0,41337794
-0,87308004	-0,15659251	-0,15863982	0,07430144	0,06757155
-0,85967115	-0,15720403	-0,17702216	0,07490568	0,01473448
-0,87901236	-0,25157509	-0,19133044	-0,01817851	0,03785764
-0,87821808	-0,32527814	-0,1976827	-0,09068998	0,05715258
-0,93309149	-0,50891507	-0,23196016	-0,27344609	0,14824367
-0,95487072	-0,52190593	-0,2218111	-0,28519139	0,0745718
-0,86963208	-0,58030954	-0,25650237	-0,34373382	0,16057204
-0,78452831	-0,68013496	-0,31334408	-0,44418713	0,29446429
-0,70035688	-0,53579688	-0,35247034	-0,30071935	0,14432663
-0,72054126	-0,58222488	-0,40635764	-0,3479365	0,11101862
-1,11694086	-0,57857123	-0,40576343	-0,34479755	-0,35657223
-1,39863575	-0,56721657	-0,36865718	-0,33359643	-0,71838739
-1,52380087	-0,42051852	-0,36392296	-0,18701973	-1,08059789
-1,42079387	-1,92649449	-0,37275157	-1,69277076	0,7015715
-1,19416115	-1,91861833	-0,35666333	-1,68530518	0,85211714
-1,18657187	-1,92160592	-0,35160842	-1,68938844	0,79621542
-1,16929128	-1,89264609	-0,3500755	-1,662272	0,71296326
-2,26477074	-1,9137905	-0,35242095	-1,68586033	-0,42495512
-2,20723422	-1,73289077	-0,32216954	-1,50782114	-0,64411942
-1,90785905	-1,7050567	-0,29541757	-1,48297544	-0,44397172
-1,58797031	-1,61332295	-0,2704009	-1,39414924	-0,29739949
-1,23103253	-1,66608922	-0,26238493	-1,44967513	0,05376362
-1,13173488	-1,90676727	-0,27025005	-1,69307858	0,3651626
-1,0719825	-2,01115685	-0,26600381	-1,8000043	0,47899541
-1,1195329	-1,86545538	-0,25059176	-1,65661943	0,19555513
-1,02547215	-1,88981517	-0,25181934	-1,68303656	0,25090506
-0,97281239	-1,87851427	-0,26135221	-1,67349368	0,22350688
0,85458494	1,19666262	0,01655926	0,41863284	-0,09386581
0,87869138	1,10827659	-0,00916033	0,31553731	-0,08095714
0,92635761	1,59192672	0,12622039	0,78433984	-0,08306338
0,96623926	1,73130728	0,1672923	0,9087711	-0,06973872
0,99693953	1,81531277	0,18554496	0,97767865	-0,06186127
1,01390203	1,48360277	0,05567561	0,63079559	-0,03968824
1,05635952	1,87209962	0,17697682	1,00434082	-0,04058664
1,12403024	1,91925518	0,17793545	1,03715366	0,00674618
1,15929764	1,9308664	0,16718469	1,03529235	0,02407259
1,11241631	1,92462318	0,14191447	1,01658564	-0,03954573
1,10458874	1,383865	-0,01189627	0,46426582	-0,02806581
1,1601787	1,37197882	-0,00686858	0,44142746	0,01116768
1,20036801	1,37138432	-0,01389885	0,43005572	0,03423908
1,20886685	1,45832522	0,00267651	0,50690037	0,01971715
1,20791783	1,35495715	-0,05005871	0,39240838	0,00858065
1,20805243	1,27606913	-0,10486471	0,30230941	-0,00312301
1,22389574	1,44533207	-0,13842856	0,46036595	-0,01585178
1,27407257	1,14173981	-0,24707834	0,14570168	0,03763949
1,32459064	1,78461983	-0,12095565	0,77773298	0,02764759
1,37395492	1,92444281	-0,04112108	0,90690151	0,05042504
1,3814895	2,07290569	-0,0368271	1,04469619	0,03079018
1,288309	1,26702986	-0,22591357	0,22886991	-0,02520489

1,40137802	1,32921387	-0,19793111	0,28140451	0,06651281
1,39880645	1,42919342	-0,1730276	0,37236843	0,04004123
1,47334209	1,03586154	-0,23638627	-0,029323	0,1239428
1,52814895	1,02742821	-0,23623375	-0,04549919	0,16216035
1,51570035	1,13404642	-0,20687727	0,05394257	0,12536406
1,41469265	1,1384181	-0,17239633	0,05164728	0,00690356
1,35265889	1,30255496	-0,1316061	0,20954678	-0,0833566
1,3558057	1,32172272	-0,10990452	0,22295461	-0,09866034
1,34225237	1,09495843	-0,11177311	-0,00924816	-0,11408006
1,45734435	1,09867453	-0,11257766	-0,01082578	-0,01639667
1,36982946	1,02965511	-0,11284148	-0,08536252	-0,1164153
1,40837087	1,13568066	-0,09289916	0,01469396	-0,10218162
1,4035978	1,35092754	-0,06128502	0,22341801	-0,13862765
-0,3320978	-0,49942631	-0,12474003	1,16893844	0,06897469
-0,32481151	-0,63827356	-0,15184983	1,03767203	0,07160864
-0,24274432	-1,1463297	-0,17782729	0,53747977	0,14838438
-0,17390857	-1,10160593	-0,14810634	0,59031737	0,21288555
-0,2467633	-1,09989944	-0,15065437	0,60038442	0,13562177
-0,29120312	-2,43611353	-0,15346518	-0,7273279	0,08445697
-0,31664884	-2,58177984	-0,1746913	-0,86460828	0,0543471
-0,26823639	-2,61483407	-0,18818721	-0,88970829	0,09829033
-0,23674432	-2,62947449	-0,20087188	-0,89704907	0,12534506
-0,24722131	-2,63551284	-0,21864891	-0,89644483	0,11044562
-0,26992331	-2,7079508	-0,23103514	-0,96285053	0,08320623
-0,27337304	-2,77584187	-0,23678546	-1,02541442	0,07522697
-0,24706956	-2,89123546	-0,26758748	-1,13629884	0,09691872
-0,31743694	-2,83288014	-0,25419625	-1,07347834	0,02224035
-0,33012468	-2,86632244	-0,28779797	-1,10423958	0,00508272
-0,35470073	-2,9581762	-0,34415768	-1,19424244	-0,02406433
-0,54399579	-2,69599746	-0,38276384	-0,93059643	-0,21731756
-0,26747776	-3,79274938	-0,43953849	-2,0257013	0,05288999
0,01992332	-3,72969107	-0,43408784	-1,96045996	0,33598822
-0,04654931	-3,65644074	-0,39686874	-1,88438562	0,26523039
-0,2739328	-3,50026331	-0,39202968	-1,72512322	0,03370524
-0,29119765	-3,4382045	-0,37764823	-1,65941268	0,01213582
-0,35930708	-3,45333212	-0,3616977	-1,67133079	-0,0604118
-0,37800203	-3,34649334	-0,35653569	-1,56182222	-0,08333381
-0,39965816	-3,26367383	-0,35486822	-1,47689446	-0,10925858
-0,48462959	-3,2083411	-0,35712299	-1,41993852	-0,19854622
-0,51470642	-3,10783555	-0,327364	-1,31839643	-0,23286108
-0,4990159	-3,13553614	-0,30120386	-1,34572156	-0,22163051
-0,40745475	-3,06593577	-0,27648865	-1,2764385	-0,13436089
-0,30085337	-3,13760016	-0,26861956	-1,34913941	-0,03229556
-0,21447241	-1,62828469	-0,26758844	0,15840975	0,05228603
-0,07504046	-3,28152971	-0,27115644	-1,49697488	0,18444421
-0,0430026	-3,16878998	-0,25646422	-1,38642687	0,21226522
0,02198815	-3,17824352	-0,25769079	-1,39787598	0,27282761
0,01805044	-3,16543753	-0,26732054	-1,38677905	0,26450007
1,42410473	0,86871868	-0,03182033	0,97106321	1,50400178
1,29241423	0,82758195	-0,05145793	0,92578231	1,42665742
1,14142331	1,28354142	0,03995609	1,37754583	0,83175127
1,10674158	1,85180137	0,21020544	1,94140545	0,24059059
0,94524962	1,90609713	0,2193256	1,99099238	0,03778859
1,02485835	2,18453846	0,27238795	2,26461015	-0,14858366
0,85070021	2,1687356	0,29984616	2,2443452	-0,2937889
0,8422379	2,0975479	0,25016903	2,16967178	-0,21778365
0,89974218	1,88915759	0,15199032	1,95913916	0,0617124
0,98034272	1,95901601	0,15466435	2,02836886	0,08540377

0,95447504	1,9557428	0,16006245	2,02568736	0,07592998
1,03176647	1,98709251	0,19166678	2,05818377	0,13491121
1,10474037	2,02909514	0,225497	2,10099201	0,17889703
1,16449749	2,22155034	0,30092551	2,29411477	0,05886084
1,28343196	2,28128622	0,31794879	2,35257279	0,1310324
1,3127961	2,25648136	0,29955114	2,32559152	0,19837255
1,24594222	2,38967905	0,2516579	2,45597914	0,01112176
1,06107448	2,34096246	0,20218728	2,40421005	-0,11180219
1,01097456	2,2861714	0,08380643	2,3464028	-0,09386963
0,97789279	2,19484232	0,06975217	2,2521182	-0,02229524
1,00569422	2,23517367	0,02598945	2,28929662	-0,0218067
1,04937833	2,21822474	0,01736376	2,2696857	0,05197907
0,9372412	2,22837181	0,04277994	2,27715958	-0,05721591
0,91376485	2,23455398	0,05599542	2,2809271	-0,07377592
0,95246113	2,28122088	0,06079392	2,32547465	-0,06874293
1,0240355	2,24726491	0,05652047	2,28970132	0,04998
1,01001001	2,37081972	0,09194752	2,4116983	-0,07477691
1,0145794	2,35885112	0,1396258	2,39839035	-0,04509787
0,95060073	2,43609203	0,17752395	2,47446629	-0,1733855
1,02288303	2,38571643	0,19485022	2,42312767	-0,03749653
1,00964903	2,25673153	0,25437602	2,29328572	0,09166972
1,00892944	2,27564239	0,24786961	2,31148017	0,08510794
0,92861375	2,26819691	0,24448391	2,30336191	0,02536818
0,96515824	2,20511653	0,22674555	2,2396075	0,13825392
0,95802529	2,18570718	0,21041775	2,2195039	0,16368881
-0,7572506	-1,98631583	-0,14929997	-1,82679384	-0,11021124
-0,72148912	-2,27890494	-0,17614408	-2,11221092	-0,10072704
-0,68017911	-2,16229117	-0,19124125	-1,98824888	-0,02545802
-0,68248686	-2,07604909	-0,16038316	-1,89458928	0,00172241
-0,66874003	-2,17881592	-0,16336893	-1,98988275	0,01713456
-0,67830168	-4,50732198	-0,15716626	-4,31084684	-0,3183995
-0,64836295	-4,31568721	-0,17809957	-4,11165499	-0,24345837
-0,58786487	-3,87761777	-0,19103682	-3,66607773	-0,10168171
-0,54315506	-3,69998635	-0,20342826	-3,48104662	-0,01403085
-0,57434565	-4,217511	-0,22167697	-3,99126801	-0,10461014
-0,57128636	-3,24586901	-0,23258437	-3,01243911	0,05827174
-0,52694547	-3,26801914	-0,23822007	-3,02764489	0,11614505
-0,48506275	-3,41342199	-0,26906178	-3,16651263	0,15341688
-0,51176752	-3,7780471	-0,25637583	-3,52429601	0,08983083
-0,54952596	-3,8462817	-0,29001055	-3,58710711	0,05882099
-0,53987955	-3,89007221	-0,34629058	-3,62598221	0,07881426
-0,59310329	-4,23424748	-0,38586408	-3,96548488	-0,00828046
-0,52680485	-4,25010341	-0,44005038	-3,976572	0,07247692
-0,59406484	-4,48016546	-0,43475643	-4,20155997	-0,01185612
-0,58542805	-4,47646984	-0,39762192	-4,19241044	0,01411768
-0,59803233	-4,33065049	-0,39279369	-4,04107154	0,0397716
-0,66103889	-4,29531773	-0,37844569	-3,99977087	-0,00124084
-0,74202879	-4,30833431	-0,36249257	-4,00726656	-0,06735384
-0,80289313	-4,30062106	-0,3574952	-3,99448085	-0,11028975
-0,78945478	-4,40743342	-0,35597922	-4,09672043	-0,09578161
-0,66540419	-4,47707204	-0,35839872	-4,16219375	0,0348109
-0,73535387	-4,48008266	-0,32867624	-4,16136595	-0,01878896
-0,76186362	-4,83456219	-0,30269039	-4,51218364	-0,08068651
-0,77336944	-4,70742262	-0,27798779	-4,38145905	-0,05668388
-0,72529705	-4,87403471	-0,27015016	-4,5445247	-0,01634445
-0,67070281	-4,99241579	-0,27815971	-4,6595169	0,03761662
-0,7882842	-4,95375645	-0,27278975	-4,61752421	-0,05748097
-0,78853813	-4,79823034	-0,25822485	-4,45874218	-0,01804783

-0,77977143	-4,76350179	-0,25946783	-4,42082873	0,01262405
-0,76776141	-4,75021913	-0,26913044	-4,40441578	0,04338233
1,07399937	-0,41235444	-0,121853	-1,84699655	-0,12346727
1,11383677	-0,48188778	-0,14674842	-1,92988937	-0,12548971
1,17718437	-0,63183952	-0,16368076	-2,09360939	-0,11388328
1,17961697	-0,5239619	-0,13268956	-1,9999498	-0,13151132
1,20468774	-0,49919259	-0,13479272	-1,98988275	-0,13671305
1,23973311	-0,32017524	-0,12256224	-1,82594019	-0,1129871
1,28484719	0,25085551	-0,10850427	-1,27007339	-0,03102419
1,30818113	1,11845793	-0,02599837	-0,41734895	0,06559953
1,31300824	1,12542913	-0,03854176	-0,42468973	0,03796721
1,36348266	2,1350886	0,22727017	0,57134256	0,17918654
1,36454181	2,35113712	0,35153883	0,77442075	0,17347643
1,403954	2,19719503	0,29270377	0,60811212	0,16065715
1,44214049	2,21692337	0,32813007	0,61595475	0,16795173
1,46375099	2,35753237	0,38230456	0,74588779	0,17352342
1,37441708	2,42075949	0,40913986	0,79797042	0,05864248
1,29523484	2,41226947	0,40865979	0,77874505	-0,05489896
1,30282217	2,68586011	0,47171269	1,04210327	-0,04701046
1,16997816	2,73196713	0,50989814	1,07858477	-0,20750511
1,32812562	3,15605786	0,80369561	1,49368464	-0,03056393
1,4153043	3,1876848	0,86477882	1,51700764	0,02718488
1,40573761	3,35941603	0,89739893	1,68081218	0,00540349
1,5119044	3,40766098	0,92322242	1,72177328	0,08418233
1,50755483	3,39016041	0,93390552	1,69660287	0,0443664
1,40237763	3,40167733	0,97227152	1,69998359	-0,09271167
1,51979974	3,46871789	1,01174712	1,75826962	-0,00036801
1,56114531	3,44083122	1,01149426	1,72115582	0,004235
1,64753084	3,49613468	0,96827185	1,76710727	0,0640999
1,61696708	3,36393888	0,90635869	1,62595691	-0,01602329
1,60899792	3,02171091	0,54044456	1,27552482	-0,09935937
1,64888278	2,75553885	0,40307389	1,00204492	-0,12549614
1,84567301	2,17237516	0,21126519	0,41222843	-0,03367757
1,97408024	2,07351087	0,15251329	0,30721139	0,04926581
2,08509639	1,95656861	0,10977053	0,18422502	0,11259681
2,13866502	1,79490324	0,06298489	0,01636928	0,11298496
2,14131617	1,49437971	-0,02915254	-0,29055215	0,04539358
-1,8468051	-1,58211351	-0,14572639	-0,90828335	0,04530185
-1,83304815	-1,58877438	-0,1703371	-0,90823812	0,03782244
-1,79444674	-1,79029218	-0,18781066	-1,10241735	0,04338753
-1,79679276	-2,91896648	-0,16462166	-2,22309335	-0,04814062
-1,83385519	-2,82470402	-0,1664849	-2,12024457	-0,10032779
-1,83502181	-1,42251816	-0,14603102	-0,70897876	-0,03741524
-1,73671713	0,28128257	-0,10633156	1,00434082	0,1432335
-1,65680458	-1,5856135	-0,18103916	-0,85266702	0,08925943
-1,62025155	-3,22166518	-0,20261026	-2,47857819	0,00590508
-1,70134338	-3,24074262	-0,22037956	-2,48719061	-0,09717503
-1,68643832	-3,25118687	-0,2325959	-2,48701469	-0,10373545
-1,64231496	-2,99105145	-0,23750009	-2,21671467	-0,06469207
-1,60291214	-3,03924318	-0,2680861	-2,25595257	-0,04904059
-1,58850871	-2,85052931	-0,25425862	-2,0591302	-0,04404221
-1,57344359	-2,77675208	-0,28746607	-1,9798939	-0,04534236
-1,54704399	-1,98227448	-0,3383396	-1,18145455	0,00833542
-1,53802	-1,65485653	-0,3755291	-0,85092612	0,01635385
-1,53479593	-1,65432856	-0,42909835	-0,84728855	-0,0012231
-1,48800998	-1,80134088	-0,42664245	-0,99060534	0,01582722
-1,47184491	-1,69585472	-0,38865363	-0,88070685	0,01754722
-1,45578491	-1,48969016	-0,38327026	-0,66976336	0,02525892



-1,34812884	-1,5014224	-0,36942396	-0,67581776	0,11137153
-1,25478685	-1,48910223	-0,35322028	-0,65766763	0,18462658
-1,18472407	-1,47789943	-0,34798514	-0,64040139	0,23453477
-1,31899261	-1,40164014	-0,34600344	-0,55783364	0,08405126
-1,26824137	0,96034504	-0,2441925	1,8107342	0,25700424
-1,24551433	1,14932873	-0,20499474	2,00645482	0,27034258
-1,4369466	1,08652419	-0,17900218	1,95042528	0,05427404
-1,43752776	1,10027239	-0,1584798	1,97090056	0,03369244
-1,37700659	1,00069274	-0,15399759	1,87797274	0,06735036
-1,48341532	0,82092093	-0,15174618	1,70470098	-0,07077781
-1,64787106	0,84769436	-0,14822253	1,73798073	-0,25444523
-1,51785068	0,82163423	-0,14022655	1,71850307	-0,14683598
-1,49940854	0,78122112	-0,14274783	1,68480646	-0,15167413
-1,53303111	0,75860866	-0,1543915	1,66906003	-0,20749905
1,7777176	1,43416788	0,06294638	2,36800757	0,14018811
1,86709006	1,39843996	0,0490208	2,32042169	0,2438512
1,91628633	1,19136751	0,01892803	2,10182826	0,31701907
1,98662025	1,31632356	0,05347004	2,21594026	0,39256497
2,02409292	1,36587256	0,05686218	2,25540896	0,43951012
2,05735246	1,73150881	0,1157066	2,6116197	0,46438321
2,01113875	1,67831611	0,11429646	2,54954798	0,43344689
1,90577131	1,71486406	0,10952074	2,57757712	0,33828649
1,83229371	1,74112571	0,1029025	2,5955228	0,27559711
1,52256759	1,78392055	0,09408939	2,63023751	-0,02427492
1,39788312	1,72384426	0,07834492	2,56231721	-0,13329308
1,28707651	1,68486718	0,07895158	2,51550142	-0,22962549
1,25986077	1,56205106	0,04015132	2,38455148	-0,23763012
1,32409826	1,70022557	0,07394979	2,51492297	-0,16892748
1,32786433	1,56929944	0,00761877	2,3747913	-0,14549209
1,28601313	1,3694582	-0,08109618	2,16529502	-0,16378026
1,34741457	1,57275249	-0,10468821	2,35878387	-0,10159295
1,31511252	1,67344546	-0,11102475	2,44991646	-0,12731215
1,36815366	1,5992744	-0,17414651	2,36670476	-0,05780835
1,40229259	1,58222538	-0,14460904	2,34117357	-0,01043414
1,32333906	1,69617412	-0,14875024	2,44693322	-0,08355378
1,23149908	1,68713428	-0,14596644	2,43062636	-0,16261101
1,30309989	1,59123726	-0,14845939	2,32780311	-0,07332002
1,3313184	1,59327699	-0,1400275	2,3234539	-0,03294475
1,32856538	1,61932854	-0,14122821	2,34370194	-0,02489768
1,39536141	1,58760858	-0,1441145	2,30673132	0,05596252
1,43563252	1,68039978	-0,11801225	2,39460258	0,10326294
1,45820153	1,67805051	-0,07894908	2,38739647	0,13823667
1,44517529	1,70080013	-0,05981866	2,40515595	0,13619709
1,46354197	1,68478264	-0,03961822	2,38396518	0,16774075
1,3751142	1,45297659	-0,03998202	2,1467658	0,10468202
1,37356889	1,60893761	-0,00566831	2,29730014	0,10659691
1,39206137	1,76784365	0,04640671	2,45086852	0,1283832
1,42777419	1,75420205	0,05010592	2,43208675	0,17713877
1,43176701	1,78939728	0,053356	2,46236053	0,19141506
1,67326704	1,07146228	-0,00380331	2,37291124	-0,26021247
1,69597225	0,6225714	-0,07565283	1,9071706	-0,08279049
1,75509962	0,51684036	-0,08791648	1,78451206	0,04150402
1,75667274	0,7048898	-0,04775644	1,95555832	0,03158052
1,7823871	0,79392958	-0,04191689	2,02750077	0,07163541
1,78616104	0,9748866	-0,02940428	2,19144333	0,06576353
1,83783745	0,99387282	-0,0309858	2,19392489	0,15006138
1,90416948	1,09900854	-0,0291989	2,2836174	0,22653361
1,94125812	2,4279406	0,40668276	3,59855891	-0,04559454

1,87055741	2,58377414	0,48193109	3,74194114	-0,11938495
1,83162778	2,61667102	0,52984784	3,76379955	-0,12932322
1,8651103	2,57725416	0,53923076	3,71464595	-0,04797864
1,88898979	2,5047502	0,52802638	3,63349835	0,03239719
1,91543287	2,83485716	0,77386919	3,95664713	0,01027288
1,91958821	2,80763015	0,74002273	3,92253252	0,05910928
2,02208404	3,12303188	1,19187792	4,23179797	0,11687513
2,01746166	3,39939748	1,36550356	4,50217962	0,07770949
1,89815991	3,29051815	1,2212508	4,38670256	0,02439645
1,90356885	3,37838663	1,11219669	4,46681752	0,04445159
1,87098605	3,38607324	1,14192504	4,4653349	0,04743892
1,72781843	3,34648736	0,88081824	4,41510458	-0,04782253
1,60118086	3,28561309	0,773601	4,34306893	-0,12099859
1,60262541	3,29960636	0,82161889	4,34535957	-0,08562967
1,74175433	3,21170949	0,74209891	4,24585019	0,11401247
1,5973329	3,24693149	0,73958448	4,26964987	-0,00202435
1,54441976	3,29872781	0,82996055	4,31010413	-0,03087806
1,53547967	3,38793108	0,83521746	4,38798732	-0,02552027
1,42576913	3,23422709	0,75923564	4,22288763	-0,05754483
1,31722698	3,05686164	0,56973753	4,0339743	-0,0822264
1,24530612	2,84080793	0,46302674	3,80628526	-0,06019076
1,18189362	2,53163835	0,42299444	3,48536788	-0,0053476
1,25453378	2,58022539	0,43338977	3,52216517	0,09218948
1,15107762	2,6273928	0,46192877	3,55743931	0,01400071
1,21375007	2,59962876	0,46212916	3,51767235	0,12149434
1,2260949	2,55694754	0,42619952	3,46285416	0,1825531
-0,29421043	-0,61955568	-0,12833217	-1,45523028	-0,01842145
-0,24593138	-0,75614322	-0,15520064	-1,59341713	0,01355443
-0,20564434	-0,51481736	-0,15931419	-1,35432106	0,05002267
-0,21519712	-0,42242827	-0,12893473	-1,26598062	0,03173096
-0,24546043	-0,34417722	-0,12890309	-1,19387818	-0,00773832
-0,26085916	-0,18248458	-0,11737519	-1,04001127	-0,02958654
-0,25932829	-0,27584761	-0,13729944	-1,14246227	-0,04293092
-0,20439355	-0,21786109	-0,14849145	-1,09415971	0,00212841
-0,17107338	-0,20623418	-0,1608735	-1,09228383	0,02404167
-0,23313773	-0,48039043	-0,18957046	-1,37630823	-0,05887043
-0,28132223	-0,18827882	-0,18849271	-1,09421976	-0,10919602
-0,22403945	0,32809591	-0,15822647	-0,58747413	-0,0466458
-0,17063986	0,12786509	-0,1970111	-0,79626888	-0,01165183
-0,18673054	0,32127724	-0,17422205	-0,60911382	-0,03314415
-0,1586029	0,34316788	-0,20361784	-0,59259781	-0,01608435
-0,17216252	0,18672494	-0,26598541	-0,75296142	-0,04660307
-0,16986708	0,25140158	-0,31147517	-0,6913839	-0,05396203
-0,14220411	0,17346022	-0,36731952	-0,77248859	-0,04066485
-0,0879887	-0,24052982	-0,39386196	-1,19035174	-0,0119166
-0,05994066	0,03068129	-0,34447047	-0,92387902	0,01329989
-0,03042177	0,12811134	-0,34239046	-0,83211017	0,03424639
-0,07853533	0,26926713	-0,32257774	-0,69691185	-0,02099509
-0,08294407	0,27317206	-0,30563679	-0,69974301	-0,03706583
0,00067233	0,3120026	-0,29754221	-0,66812124	0,03604233
-0,09283998	0,39022119	-0,29352056	-0,59761883	-0,06667702
0,26201334	-0,55606611	-0,33372017	-1,55212395	0,2451247
0,21833368	-0,45554172	-0,30418285	-1,46014908	0,19297486
0,14490774	-0,62806828	-0,28069469	-1,64130723	0,1020585
0,15815542	-0,62406117	-0,25697641	-1,64583552	0,10364756
0,21031228	-0,74137561	-0,25007508	-1,77149901	0,14013794
0,16133122	-1,03623117	-0,25874411	-2,07462127	0,06962532
0,10539319	-1,0271277	-0,25400314	-2,07360901	0,00219702

0,01169313	-1,24696838	-0,24368939	-2,30141882	-0,11055647
0,00709653	-1,43992606	-0,24721377	-2,50224269	-0,13331843
-0,03973901	-1,36269359	-0,2557868	-2,43274761	-0,1893936
1,04591807	-0,91074666	-0,13544162	0,04500834	-0,19475692
1,06722136	-1,00190714	-0,16103704	-0,05808719	-0,11477871
1,14061008	-0,96695693	-0,17369622	-0,03522126	-0,01226837
1,15508883	-0,43687446	-0,12949251	0,48268576	-0,08469926
1,20900317	-0,3665908	-0,12981216	0,54072287	-0,00994348
1,20000956	-0,1783954	-0,11720996	0,71658002	-0,02572755
1,25380379	-0,33880098	-0,13983337	0,54371027	0,10296876
1,08505203	-0,3591814	-0,15424658	0,51068434	-0,02369497
1,08060886	-0,31260912	-0,16530238	0,54439435	-0,00174007
0,91126016	-0,33933299	-0,18458792	0,50459871	-0,12751419
0,90474383	-0,4406601	-0,19881246	0,39003197	-0,07297312
0,88722273	-0,55770784	-0,20655784	0,25961622	-0,02575279
0,91850335	-0,98060024	-0,24672075	-0,17672657	0,14194213
0,99122803	-1,15573077	-0,23868758	-0,36452423	0,2930196
1,04165331	-1,28265062	-0,27408057	-0,50489138	0,41049979
1,00888701	-1,42676818	-0,33140416	-0,66234962	0,44881857
0,89632164	0,41150469	-0,29841166	1,16270474	-0,05722301
0,7318184	0,72864123	-0,31267936	1,46672209	-0,2587333
0,59167861	0,90477524	-0,30492694	1,62983812	-0,40283704
0,59146645	0,77957723	-0,2845637	1,4916485	-0,3363978
0,66030256	0,9594971	-0,27627735	1,6585168	-0,27241283
0,28228346	-1,49963838	-0,3694068	-0,81272368	-0,03683628
0,28737778	-1,41754915	-0,35248888	-0,74183909	-0,01366708
0,25900604	-1,30507192	-0,34607757	-0,63908646	-0,03108518
0,19463933	-1,04555255	-0,34151426	-0,38768827	-0,1189567
0,2544387	-0,92004881	-0,34140178	-0,26888128	-0,05125638
0,3559864	-0,57226588	-0,30693038	0,07328584	0,00610248
0,37280248	-0,44173286	-0,27612126	0,19881503	0,02964093
0,46047535	-0,12397341	-0,24310917	0,51179635	0,08016078
0,54307376	0,06041334	-0,22498987	0,69158244	0,15686126
0,48255992	0,13701836	-0,21455355	0,76364844	0,11570748
0,55077064	0,38390175	-0,19459035	1,00587726	0,16337457
0,45031466	0,56071886	-0,16742391	1,17759505	0,05879456
0,49518185	0,55163023	-0,16678586	1,16275624	0,14310361
0,49007283	0,57113343	-0,17408594	1,17574473	0,17073614
0,32657785	-4,59049551	-0,15594364	-2,92540613	0,34298688
0,35209394	-4,66983846	-0,18145144	-3,01197235	0,3833408
0,41121208	-4,1007438	-0,1977584	-2,45028434	0,34951801
0,41633994	-3,35956439	-0,16576318	-1,71644309	0,23310222
0,49640996	-3,28934678	-0,1677607	-1,65341051	0,30315115
0,4921713	-2,56318552	-0,15397052	-0,93439762	0,17986506
0,53162696	-2,58325457	-0,1746974	-0,96177203	0,22430645
0,49599999	-2,79314414	-0,18883617	-1,17940497	0,22521585
0,43404602	-2,62107583	-0,20083907	-1,01570513	0,1363119
0,31273197	-2,54784895	-0,21829968	-0,95151885	0,00447659
0,19048873	-2,49056071	-0,2301309	-0,90383148	-0,1256387
0,17225465	-2,46594349	-0,23544467	-0,88921405	-0,14631449
0,17995156	-2,5078231	-0,26589388	-0,9412715	-0,13000664
0,20448108	-2,38523339	-0,25218337	-0,82805439	-0,12420313
0,28600536	-2,47977367	-0,28612654	-0,93277029	-0,02531502
0,29811634	-2,52720296	-0,34226206	-0,99036774	-0,00367068
0,34415961	-2,41051849	-0,38145938	-0,88379044	0,02462812
0,42559878	-2,55922226	-0,43614495	-1,04251315	0,13243379
0,41250177	-2,49221195	-0,43098853	-0,98544023	0,1098488
0,34974747	-2,5116703	-0,39398605	-1,01473547	0,05197872

0,33650323	-2,44827921	-0,38950607	-0,96130316	0,02984806
0,28620032	-2,48763955	-0,37544937	-1,01025256	-0,01226264
0,20678211	-2,56164237	-0,35970712	-1,09420726	-0,07773063
0,23112179	-2,69813383	-0,35511184	-1,24090009	-0,02905429
0,1671241	-2,81968319	-0,3539569	-1,37292187	-0,0711989
0,11761306	-3,03631875	-0,35678985	-1,60025078	-0,0830523
0,1150329	-3,08653407	-0,32732615	-1,66134118	-0,07563601
0,0392791	-3,29090133	-0,30146563	-1,87667872	-0,11577131
0,02810802	-3,25714193	-0,27681223	-1,85392558	-0,13090365
0,10507404	-3,37988194	-0,2690193	-1,98767692	-0,03188664
0,11483436	-3,67237627	-0,27712049	-2,29127783	0,02814004
0,12301399	-3,51300143	-0,27157199	-2,14296503	0,01147949
0,0244944	-3,34142222	-0,25681144	-1,9823753	-0,11390878
0,09939192	-3,2677162	-0,25788208	-1,91954745	-0,04961217
0,08756822	-3,248978	-0,267503	-1,91155002	-0,0629004
0,60195967	-0,23426378	-0,11510415	-0,62115575	0,16474515
0,37554968	-0,28053281	-0,13888831	-0,64587386	-0,05714185
0,31333279	-0,57858825	-0,16175697	-0,92181549	-0,1011552
0,26558591	-1,01156006	-0,14624836	-1,33212042	-0,12336799
0,34495361	-1,06237294	-0,14991774	-1,3597937	-0,03923042
0,62383762	-0,57951265	-0,13058901	-0,85347918	0,21542686
0,51789835	-0,38959474	-0,14176472	-0,63998435	0,10117759
0,36870335	-0,24359307	-0,14960081	-0,47050155	-0,05394127
0,33120509	-0,18744044	-0,16004087	-0,39114118	-0,09248152
0,34195332	-0,29889285	-0,18302496	-0,47972257	-0,07366864
0,32179234	-0,14407611	-0,18640175	-0,30243005	-0,10023243
0,36004742	-0,01248148	-0,18196707	-0,1489147	-0,06711841
0,36300067	-0,15660688	-0,21538235	-0,27186431	-0,05432525
0,20336313	0,00306821	-0,19699059	-0,09108049	-0,22062958
-0,03553738	2,07500468	0,20437979	2,00024974	-0,57009768
0,17611095	3,16532091	1,25838043	3,10909689	-0,4156816
0,25599039	2,99284372	0,78016072	2,95426197	-0,32442179
0,50374366	2,72838475	0,506498	2,70654732	-0,0602904
0,76744082	2,78580547	0,42028398	2,77985922	0,20229587
0,32173894	2,72262865	0,39507132	2,73175491	-0,23796437
0,41091402	2,88334747	0,40847731	2,90666736	-0,15551278
0,50483421	2,92300761	0,42303975	2,96050548	-0,06173848
0,63121811	2,8213349	0,37125995	2,8726974	0,0721787
0,72260992	2,69988962	0,30136486	2,76520148	0,17217812
0,57922663	2,86187721	0,38929131	2,94131513	0,02200239
0,61363494	2,78274418	0,35074741	2,8764657	0,06271932
0,6697282	2,88279263	0,37346609	2,99086081	0,11538555
0,66439309	2,80439331	0,38810076	2,92676293	0,11631918
0,59637827	2,87282747	0,42718063	3,00940315	0,04659507
0,67224523	2,85746373	0,47534614	3,00813832	0,1253058
0,52369297	2,54207026	0,43035108	2,7067514	-0,00410087
0,3119851	2,7457016	0,56053819	2,92464247	-0,22486385
0,41253486	2,86028133	0,650895	3,05402025	-0,12853067
0,50864691	2,91978348	0,73458998	3,12904107	-0,0336426
0,50617131	3,22818043	1,09183211	3,4537219	-0,05086564
0,07259341	2,65609659	0,58817952	2,14976769	0,48571657
0,0100849	2,93446429	0,89129152	2,4351889	0,40478929
-0,02317234	2,6374374	0,72593435	2,14595722	0,36166825
-0,1121439	2,53974505	0,58431197	2,05703898	0,25986917
-0,19917659	2,53247213	0,55828519	2,05948382	0,15866461
-0,30913008	2,64620837	0,52472977	2,18381431	0,03274009
-0,38664285	2,60663005	0,56285093	2,1558166	-0,05846422
-0,32890993	2,57262238	0,51916483	2,13448308	-0,01450568

-0,35793427	2,51653847	0,46332771	2,09215249	-0,05697617
-0,42770939	2,44047427	0,38789072	2,0309682	-0,13990036
-0,43526053	2,36631963	0,36050822	1,97257667	-0,16062897
-0,35708146	2,32828705	0,36738773	1,9505533	-0,09616443
-0,29334416	2,25727598	0,35280967	1,89501493	-0,04565134
-0,27525605	0,29804728	-0,17614029	-0,0489596	-0,01271342
-0,26623555	0,18048941	-0,21678805	-0,15333499	-0,01622506
-0,26187325	-0,13264354	-0,28831904	-0,45431203	-0,02148711
-0,22377624	-4,31555404	-0,38593029	-4,62562576	0,06452142
-0,19099465	-0,85693635	-0,41466297	-1,15534381	0,03160028
-0,12337196	-0,72846351	-0,40988248	-1,01475251	0,08303283
-0,1249452	-0,73520203	-0,37322777	-1,00887921	0,06727978
-0,11912295	-0,61460636	-0,36912032	-0,87561541	0,05702902
-0,2669805	1,65961311	-0,15229327	1,41167762	-0,13892163
-0,25678199	1,62011654	-0,14217091	1,38471933	-0,14241589
-0,16166705	1,58197974	-0,14247721	1,35852676	-0,06101393
-0,23003273	1,59732451	-0,1459133	1,38522716	-0,14388775
-0,1655071	1,54803962	-0,1524473	1,34674026	-0,09290935
-0,07809859	-0,28337019	-0,29949726	-0,47463935	0,00744856
0,0030175	0,84409375	-0,20570159	0,66188033	0,05752151
0,03951484	1,17439598	-0,14925716	1,00016121	0,07482792
0,07226237	1,18325129	-0,1306685	1,01588794	0,09316379
0,09250635	0,77190131	-0,15781161	0,61036425	0,10524373
0,1297074	0,91271859	-0,13982812	0,75641888	0,1260711
0,03022314	1,51383526	-0,02202292	1,36262678	0,00336944
0,0618733	1,67707211	0,02709213	1,53113959	0,01831259
0,06901869	1,71685622	0,03075819	1,57649095	0,01058647
-1,1489578	-2,11990946	-0,15019714	-1,02828614	-0,39512083
-1,11569698	-2,01086195	-0,17434818	-0,90823812	-0,33241228
-1,05378814	-2,04125231	-0,19026171	-0,92872398	-0,24328028
-1,03654911	0,07532553	-0,10384962	1,19645317	-0,16456537
-0,98912614	1,30466448	0,04339768	2,43296588	-0,06982152
-1,03421814	1,57446573	0,07597167	2,70874792	-0,08290112
-1,05400513	1,44516465	0,05333589	2,5847912	-0,07704298
-1,00123948	1,46232565	0,04219338	2,60737086	0,00370446
-0,98405107	1,449037	0,02497182	2,60003008	0,04838886
-1,1019954	1,44358293	0,00277426	2,60120559	-0,04193448
-1,12731465	1,38515852	-0,01160781	2,54988145	-0,04047783
-1,11110896	2,00498616	0,199469	3,17691288	0,01332459
-1,07029037	1,88780131	0,16004774	3,06651619	0,07998161
-1,05326366	1,94272511	0,16498146	3,12828647	0,12559258
-1,05309858	1,90727944	0,12783379	3,09797672	0,15290015
-1,05908618	1,80590161	0,06477498	3,00101536	0,17300317
-1,04169074	0,00643814	-0,32782163	1,20555189	0,18939797
-0,97485865	-0,16981973	-0,38870871	1,0332824	0,28112604
-1,58853246	-0,22934231	-0,39339515	0,97797903	-0,30578939
-1,65283292	-0,34721466	-0,36138369	0,86467462	-0,34426239
-1,47433324	-0,29407315	-0,35995198	0,92236873	-0,13720688
-1,44041775	-0,39262435	-0,34990947	0,82857826	-0,07715568
-1,39430499	-0,56354155	-0,33819996	0,66153141	-0,00606174
-1,19982585	-0,87601065	-0,33963778	0,35192945	0,21114028
-1,14409424	-1,02784214	-0,34124651	0,2018599	0,29215756
-1,19305497	-1,24599948	-0,34626845	-0,01542645	0,26742435
-1,18352778	-1,90607953	-0,32327512	-0,67517535	0,29412862
-1,35827212	-2,31582495	-0,29889377	-1,0846229	0,14055521
-1,37882875	-2,57676954	-0,27531553	-1,3449564	0,14354347
-1,53930992	-2,63279629	-0,26739957	-1,39995051	0,00987645
-1,54420406	-3,62987644	-0,27705892	-2,39577164	0,01678289

-1,54319913	-4,02763348	-0,27221382	-2,7920266	0,03915
-1,66907282	-3,85522332	-0,25755181	-2,61803059	-0,05626506
-1,61137331	-3,77553245	-0,25869586	-2,53676531	0,03041384
-1,60018232	-3,60906671	-0,26813623	-2,36872575	0,07196863
-0,57736547	-2,94392035	-0,1537207	-3,10772768	-0,07427599
-0,59409442	-3,05540765	-0,17929879	-3,21082321	-0,09364284
-0,55163874	-3,22838901	-0,19623261	-3,37454324	-0,05355585
-0,54708398	-3,53065333	-0,16608742	-3,66654612	-0,05080378
-0,60121754	-3,14621772	-0,16742877	-3,27081659	-0,1097464
-0,54649157	-2,97451753	-0,15522822	-3,08707141	-0,05889813
-0,55580241	-3,06687288	-0,17628225	-3,16719338	-0,07093064
-0,49578627	-2,69196404	-0,18848217	-2,78055866	-0,01568185
-0,43988885	-2,63772231	-0,20090383	-2,71557878	0,0368521
-0,44561776	-2,7191097	-0,21895459	-2,7872952	0,02835351
-0,5227217	-2,79043672	-0,23132997	-2,84992018	-0,05156417
-0,41799991	-2,87047935	-0,23711872	-2,92228437	0,05038205
-0,40279509	-3,95867297	-0,26996545	-4,00386016	0,06722498
-0,40091208	-3,87691225	-0,25650624	-3,91572959	0,06562405
-0,37282457	-3,88738845	-0,29006409	-3,92180315	0,09063142
-0,45484986	-3,999315	-0,34643397	-4,03040184	0,00597014
-0,46498488	-3,81694578	-0,38542499	-3,84546721	-0,00808929
-0,36717499	-3,88887831	-0,43966631	-3,91520305	0,08690952
-0,42239373	-5,55448325	-0,43515021	-5,57872184	0,0358568
-0,3200677	-5,6320678	-0,39802806	-5,65421235	0,13539649
-0,37307289	-5,38486658	-0,39317832	-5,40519204	0,07818305
-0,38569263	-2,59842548	-0,37582525	-2,61680062	0,05023827
-0,57534847	-2,62466984	-0,35991319	-2,64184061	-0,14242867
-0,63568905	-1,80218821	-0,3507855	-1,81887365	-0,20949607
-0,41092806	-1,78149554	-0,34932036	-1,79843026	0,01204832
-0,3805328	-1,80496558	-0,35167633	-1,82273591	0,03942034
-0,32142386	-1,70843201	-0,32199739	-1,72746967	0,09498066
-0,33628468	-1,78079984	-0,29597235	-1,80130058	0,07731066
-0,38513749	-4,01382811	-0,27762735	-4,03581244	0,03510805
-0,25234518	-3,26335078	-0,26883909	-3,28677916	0,16148877
-0,50487034	-3,0916062	-0,27600393	-3,11652408	-0,09491429
-0,6434195	-3,08588501	-0,27072187	-3,11214048	-0,2366145
-0,50951467	-3,05922282	-0,25621063	-3,08657779	-0,10595239
-0,48371471	-3,07471252	-0,257447	-3,10285362	-0,08321062
-0,48669582	-3,16369504	-0,26731657	-3,19225739	-0,08892816
-2,52308965	1,97967246	0,22213142	1,33398195	0,41707213
-2,52678866	2,72137783	0,68531478	2,08749415	0,38240881
-2,47833459	2,95190865	1,06767603	2,32923924	0,39325432
-2,45323441	-4,27754719	-0,1670017	-4,89032155	0,28378103
-2,43325697	-4,27657176	-0,16911404	-4,88025451	0,26316615
-2,48630273	-3,85855998	-0,15667888	-4,45394768	0,17494871
-2,59566304	-2,06688796	-0,1719037	-2,65636775	0,04827155
-2,52183006	-2,16794941	-0,18594835	-2,75586605	0,08018593
-2,58066602	-2,315594	-0,19943753	-2,9072462	-0,02117412
-2,61440902	-2,37799607	-0,21752939	-2,9796671	-0,09633322
-2,5900048	-2,92646559	-0,23176607	-3,54306736	-0,119663
-2,52222698	-3,00858574	-0,23755182	-3,64074936	-0,09355758
-2,43842486	-3,08364842	-0,26822186	-3,72612841	-0,05133612
-2,44293213	-2,97253971	-0,25466093	-3,61526779	-0,0950042
-2,4248198	-3,02287878	-0,28831126	-3,65609999	-0,11815118
-2,51513404	-3,47988691	-0,34558794	-4,09514937	-0,25501061
-2,42906995	-3,7618651	-0,38535211	-4,35431067	-0,21321668
-2,36462559	-3,38837951	-0,43884347	-3,95776266	-0,18452275
-2,31900936	-4,18501805	-0,43455111	-4,73402476	-0,18986623

-2,20194458	-3,76594044	-0,39700834	-4,29777095	-0,10795928
-2,03868206	-4,6545926	-0,39295704	-5,17157719	0,00314755
-2,09008648	-4,96598143	-0,37873297	-5,46906216	-0,09290931
-1,711105541	-3,56219178	-0,36184035	-4,05171832	0,26376323
-1,94120913	-3,6628573	-0,35695892	-4,13822561	-0,00830395
-1,34529333	-3,65049999	-0,35539127	-4,11110917	0,54716747
-1,08135206	-3,70679859	-0,35781965	-4,15248493	0,76977197
-1,86766259	-3,21645477	-0,32754494	-3,64731971	-0,05077007
-1,78916175	-2,60993566	-0,29994594	-3,02639701	-0,0049907
-1,73803089	-1,44458129	-0,26894013	-1,84725033	0,02068244
-1,68468849	-1,27091163	-0,25846292	-1,66038834	0,0356772
-1,66049011	-1,48112499	-0,26585243	-1,8579619	0,01653823
-1,62289558	-1,32954862	-0,25900451	-1,69404643	0,01549794
-1,65918213	-1,21072307	-0,24313703	-1,56299939	-0,05984911
-1,61136709	-1,12428212	-0,24249581	-1,4642983	-0,05151551
-1,60185102	-1,15220855	-0,25255136	-1,47988037	-0,08296743
1,80575276	0,10204387	-0,09856563	-0,33513896	0,12541849
1,81820542	0,0078073	-0,1244845	-0,43823449	0,1532541
1,85619366	0,0763056	-0,12744443	-0,37881097	0,20540966
1,87735736	0,36156055	-0,08264783	-0,10282981	0,2391215
1,73745735	0,46115208	-0,07815015	-0,01272006	0,11315655
1,65514215	0,70882012	-0,05937567	0,22533048	0,04367026
1,55280488	0,61619504	-0,07749016	0,12314141	-0,0432961
1,40970035	0,6529617	-0,08784013	0,15063509	-0,17199627
1,43779015	0,68722847	-0,09751727	0,17608413	-0,12948344
1,46377678	0,72787536	-0,11235537	0,20843707	-0,08912145
1,57256674	1,07852725	-0,07053713	0,5512772	0,03172815
1,53200454	1,09220186	-0,06387997	0,55753163	0,00574279
1,43623327	0,56352012	-0,15649933	0,02166832	-0,07140022
1,21142777	0,65316925	-0,14134082	0,10507572	-0,2821964
1,22548811	0,71195899	-0,16449505	0,15689164	-0,25389622
1,37419637	1,06653913	-0,1507645	0,50462165	-0,09315768
1,36096793	1,58744069	-0,10051522	1,01881103	-0,09559826
1,28826401	1,8803942	-0,03517237	1,30520104	-0,15581153
1,24272824	2,28484851	0,08312009	1,70322676	-0,18968958
1,25615569	2,5403919	0,26291304	1,95243826	-0,16349204
1,24378526	2,82522437	0,36319924	2,23079811	-0,16331117
1,30679835	2,96684	0,45897843	2,36638021	-0,08667694
1,35214151	3,00099577	0,51578658	2,39433334	-0,02690993
1,35894371	3,03449724	0,5634294	2,42164962	-0,00567899
1,3493967	3,10633515	0,59582217	2,48733404	-0,00108362
1,3785683	3,04734896	0,56571024	2,42220679	0,04320761
1,43200137	3,09998445	0,54390161	2,46859371	0,11092648
1,44770737	2,92733612	0,4785134	2,28946222	0,14260116
1,2665091	2,89983562	0,4464953	2,25515615	-0,02371268
1,29393842	2,66310217	0,34360398	2,01127973	0,02016405
1,37914377	2,24476115	0,24803486	1,58542409	0,1231734
1,40760094	2,17300067	0,19704257	1,50600006	0,16684562
1,32213227	2,17639512	0,20035163	1,50173703	0,0960306
1,36631547	2,12948092	0,19129349	1,44730825	0,15524325
1,3643891	2,11587851	0,17804247	1,42638147	0,16809749
1,6238472	1,04301103	-0,00808578	-0,62282103	0,42442658
1,64601247	0,95213082	-0,034145	-0,72591656	0,5586339
1,20470956	0,80060442	-0,05151568	-0,88963659	0,26399966
0,83462095	0,90628245	-0,02096855	-0,79597699	-0,10627399
0,83679867	0,92815235	-0,02352988	-0,78590994	-0,05643012
0,83081027	1,10367445	-0,01177019	-0,62196738	-0,10248179
0,68815177	1,48849934	0,06361793	-0,24842214	-0,4047073

0,59105878	1,49299849	0,04949306	-0,25483002	-0,44421613
0,71452977	1,66166089	0,07940018	-0,09665636	-0,35689179
1,42794553	1,7843897	0,09423793	0,01606518	0,34660361
1,55590655	1,85912674	0,12370119	0,08127357	0,49204569
1,58378364	1,48139036	0,02014145	-0,30561873	0,79574852
1,16387136	1,90388919	0,1670419	0,10793305	0,19475889
1,03175263	2,03077785	0,20389312	0,22679249	0,05034467
1,03219335	2,39336312	0,39020975	0,58055675	-0,09608365
1,15177651	2,32973954	0,34874579	0,50821316	0,11997909
1,06570448	2,7225461	0,50378964	0,89258312	-0,13021717
1,1839345	2,81144068	0,58854798	0,97355602	-0,00258948
1,21195246	3,02984287	0,65677566	1,18468006	-0,03911766
1,06472524	3,05307941	0,70571837	1,20140304	-0,13945904
1,08616816	3,17545431	0,68050563	1,31773327	-0,12773441
1,56734277	3,16455001	0,64217537	1,30150671	0,41981914
1,3427814	3,10249474	0,60967491	1,23379009	0,29084191
0,50210636	3,17637746	0,70390548	1,30159552	-0,5318643
0,57286595	3,26000975	0,7540135	1,37850705	-0,44870248
0,9274105	3,231818	0,7530171	1,34317745	-0,01790853
0,89335907	3,24717154	0,68233757	1,35165082	-0,00057324
0,65898141	3,13324282	0,65720277	1,23204629	-0,10974904
0,33075405	3,14993262	0,65245948	1,24486161	-0,38735263
0,23220957	3,07622605	0,65772643	1,16936965	-0,38366054
0,53976051	2,57290166	0,45254755	0,66587121	0,271422
0,28458164	2,64708919	0,48224809	0,7407532	0,03403795
0,7505206	2,70982447	0,52384448	0,80389513	0,52431051
0,77499053	2,73227364	0,56454863	0,82569869	0,59611584
0,76222761	2,72877381	0,55664158	0,82027471	0,64550418
-1,18500412	-0,64180661	-0,12895144	-3,10772768	-0,40707904
-1,13128174	-0,01177539	-0,12559958	-2,46888587	-0,26422498
-1,09043555	-0,16516826	-0,14276399	-2,61373741	-0,2459015
-0,9784256	1,05258	0,00216731	-1,38777168	0,03900215
-0,90958045	0,26025029	-0,09485252	-2,17220431	-0,00573732
-0,9082188	0,60993401	-0,06863331	-1,81489035	0,04480061
-0,93248712	0,27185629	-0,10701174	-2,14554213	-0,02831189
-0,88763202	0,25815402	-0,12186854	-2,15195	0,01392935
-0,83011072	0,02045554	-0,14970651	-2,38243433	0,03691262
-0,86619444	0,07058497	-0,16539811	-2,32513475	0,00731241
-0,89388179	0,2318099	-0,16433729	-2,156773	0,00194199
-0,94257323	0,37149422	-0,15457839	-2,01000166	-0,0275025
-0,90627554	-0,06308069	-0,20990886	-2,43758471	-0,05380186
-0,8337215	-0,08084647	-0,20188204	-2,44766263	0,01555918
-0,77360534	-0,51839163	-0,25427712	-2,87852413	0,01265497
-0,76678488	-0,52727958	-0,30767391	-2,88086205	0,01754771
-0,74136433	-0,44451086	-0,34919745	-2,79148707	0,05410353
-0,73527106	-0,51288049	-0,40387494	-2,8529584	0,0497917
-0,72728405	-0,48825766	-0,40296656	-2,82101605	0,06062698
-0,71932684	-0,49603166	-0,36647643	-2,82099901	0,06681523
-0,86606552	-0,69828078	-0,37106795	-3,01530322	-0,10940919
-0,8354117	-0,03170799	-0,33725084	-2,34027937	0,01558424
-0,90155439	0,04133579	-0,31752333	-2,25920156	-0,04080918
-0,71069487	0,00207179	-0,31368	-2,29087452	0,1437934
-0,92086375	0,13505058	-0,30770423	-2,15081028	-0,04808421
-0,98352439	0,15474204	-0,30764535	-2,12446382	-0,1085994
-0,97445798	0,16168636	-0,2828903	-2,11124802	-0,09920428
-0,9164397	0,1887355	-0,2524883	-2,07819708	-0,03799193
-1,03757403	0,29211685	-0,22492517	-1,96900748	-0,14505325
-1,01115512	0,26996923	-0,21438534	-1,98551007	-0,12245183



-0,99547487	2,2011012	0,22553934	-0,04900387	0,16779427
-1,03756844	2,22739236	0,22332642	-0,01748481	0,12878675
-1,05225339	2,23935825	0,2301813	-0,00042792	0,11514619
-1,06491462	2,20263884	0,22554122	-0,03216146	0,09659066
-1,04523138	2,19267037	0,21377185	-0,03722468	0,11419219
-0,12897888	-1,94114105	-0,14896844	-2,23225895	0,00512034
-0,14774814	-2,14195484	-0,17528662	-2,42236585	0,17175061
-0,78843369	-0,57409363	-0,16158986	-0,84402608	-1,2918358
-0,67418517	-1,9495119	-0,15937931	-2,20930003	-0,32255983
-0,46433525	-1,92216731	-0,16145279	-2,17220431	-0,05738073
-0,41138444	-1,99075918	-0,15108927	-2,2314053	0,10559149
-0,32268212	-2,83030801	-0,17560215	-3,06183286	0,74382851
-0,64849397	-2,91467971	-0,18921664	-3,13723361	0,53703396
-1,11601767	-2,70775535	-0,20116478	-2,92143083	0,02246317
-0,40526175	-2,87012806	-0,21944601	-3,07497728	0,89670381
-0,16497189	-2,87691094	-0,23161403	-3,07306373	1,21177852
-1,27206614	-2,93599772	-0,23733165	-3,12378875	0,20928693
-1,42619959	-2,99941448	-0,26795909	-3,17945314	0,16222461
-1,62897781	-2,89847784	-0,2544226	-3,07073111	-0,02717838
-2,07866298	-3,00367181	-0,28825253	-3,16985984	-0,34597572
-2,44653957	-3,17321345	-0,34483847	-3,33412477	-0,54628066
-2,46963211	-2,90251226	-0,3835005	-3,05863454	-0,6527787
-2,27538883	-3,09016033	-0,43811742	-3,24159067	-0,2806415
-2,20878337	-3,02599479	-0,43279435	-3,17259607	-0,17969805
-2,20242774	-2,94772711	-0,39548054	-3,08926299	-0,14704389
-2,32341842	-2,69158086	-0,39034358	-2,8281701	-0,34314247
-2,34725792	-3,21807612	-0,3773071	-3,34956815	0,00408466
-2,39062682	-2,76412788	-0,36032551	-2,89141246	-0,22715668
-2,39913405	-2,81455451	-0,35543982	-2,93861011	-0,13599831
-2,4091059	-2,79549512	-0,35389467	-2,9173331	-0,08591768
-2,3821102	-2,83094808	-0,35630929	-2,95141489	0,03220733
-2,30667636	-2,69082721	-0,32645442	-2,81064305	0,09867794
-2,38472557	-2,7000897	-0,30021121	-2,81976136	0,09682716
-2,45147432	-2,562145	-0,27527086	-2,68200353	0,02235579
-2,57616533	-2,57248872	-0,26720825	-2,69282643	-0,02552038
-2,58600131	-2,7595902	-0,27500588	-2,88073814	0,14222594
-2,57844352	-2,65130485	-0,26939069	-2,77324671	0,15896956
-2,54735523	-2,60410594	-0,25480228	-2,72654498	0,23406832
-2,62551215	-2,61095534	-0,25598444	-2,73338211	0,23073416
-2,61958051	-2,62939727	-0,26570594	-2,75120134	0,31809732
-1,47304146	-2,85664109	-0,15346957	-2,15221624	0,25462085
-1,52557765	-1,56656478	-0,17007548	-0,84996921	0,13129819
-1,48180558	-1,74273185	-0,18727274	-1,01368924	0,17896398
-1,47574705	-0,31888914	-0,12469222	0,42288443	0,10742293
-1,48921683	-0,18353657	-0,12175575	0,57121304	0,08198024
-1,4917997	-0,45771481	-0,12707745	0,3101967	0,08828308
-1,53160972	-0,39358101	-0,14191218	0,38762544	0,04012754
-1,59342634	-0,44672301	-0,15742453	0,34784526	-0,02406139
-1,65106009	-0,54005095	-0,17332968	0,26786905	-0,08202068
-1,69664878	-0,75860141	-0,19755823	0,06268849	-0,12155693
-1,68781303	-0,88344618	-0,2116725	-0,04883512	-0,11144147
-1,62139232	-0,49705228	-0,20443682	0,35055867	-0,06977995
-1,56709697	-0,3869574	-0,22686897	0,47298899	-0,02617107
-1,57361212	-0,63128791	-0,22553597	0,24094044	-0,02532073
-1,61883834	-1,47719062	-0,2771318	-0,5944908	-0,03254159
-1,65701273	-1,87479111	-0,33728015	-0,98245194	-0,05554399
-1,63709744	-2,7493062	-0,38296879	-1,84777494	0,00383397
-1,56187095	-4,13730179	-0,43994497	-3,22653015	0,14467624

-1,52767089	-3,84329574	-0,43422386	-2,92292233	0,1588227
-1,53212252	-3,97830314	-0,39723915	-3,04789816	0,15616839
-1,51928962	-4,64896136	-0,39295463	-3,7084504	0,19808093
-1,66560315	-4,64454664	-0,37861899	-3,69345813	0,04646355
-1,75318352	-5,27080119	-0,36285611	-4,30954743	-0,0142988
-1,92599683	-5,27145732	-0,35786859	-4,3004604	-0,1921577
-2,10473289	-5,51149409	-0,3563265	-4,53117307	-0,36374696
-2,09468699	-5,73828351	-0,35875639	-4,74900528	-0,34722899
-2,08690193	-5,70273002	-0,3289907	-4,70498139	-0,34633378
-1,6657181	-5,79374485	-0,30289557	-4,7881147	0,07440671
-1,69045344	-5,8734159	-0,2782357	-4,86053598	0,04865025
-1,67380519	-5,92168395	-0,27036263	-4,90219914	0,06267794
-1,63099555	-6,14550121	-0,27841893	-5,12004178	0,11180826
-1,52339797	-6,14010461	-0,27305214	-5,10893175	0,21405198
-1,59389316	-6,21993199	-0,25855057	-5,18297995	0,14254363
-1,53156954	-5,32739594	-0,25966521	-4,28435356	0,15432872
-1,53925103	-6,01469935	-0,26946533	-4,96517377	0,17657465
1,37799554	0,41579933	-0,07722311	-0,39967748	-0,02944638
1,38939966	0,31574389	-0,10374852	-0,50277301	-0,0289405
1,44229005	0,16956249	-0,12046458	-0,65324781	0,0080217
1,45502589	0,26919994	-0,09016248	-0,55958821	0,0316354
1,48293493	0,28713459	-0,09280707	-0,54952117	0,06151279
1,4900897	0,46075675	-0,08097649	-0,3855786	0,0876133
1,47495695	-2,05009887	-0,17178643	-2,90768218	-0,20131063
1,50258073	-2,19823884	-0,1861337	-3,06824073	-0,18982862
1,5514435	-2,03819203	-0,19773536	-2,92143083	-0,12350046
1,5286547	-1,88998492	-0,21442736	-2,7872952	-0,13011498
1,54277873	-1,93779436	-0,22671516	-2,84992018	-0,12119187
1,61620085	-2,00904332	-0,23253057	-2,93612978	-0,05552671
1,67527753	-2,28847572	-0,26458959	-3,22990894	-0,02690897
1,65195895	-1,9366896	-0,24902614	-2,89048352	-0,01185337
1,6547902	-1,8250418	-0,28130609	-2,79060142	0,00316544
1,65732107	-1,3363473	-0,32986426	-2,31234853	0,05900007
1,67056864	-2,28029247	-0,38072882	-3,26564871	-0,03067509
1,70087936	-3,2248358	-0,43847219	-4,21888546	-0,10335233
1,77980418	-3,07020076	-0,43290506	-4,07262628	-0,00755227
1,94105057	-2,84538871	-0,39518591	-3,8559382	0,17822202
1,82504142	-2,66447531	-0,39026003	-3,68305221	0,08195371
1,7775316	-2,56828286	-0,37572707	-3,59430577	0,04494609
1,77687471	-2,47421605	-0,35939889	-3,50780966	0,0545596
1,81082713	-2,3590339	-0,35390708	-3,40020667	0,101085
1,71148858	-2,28798648	-0,352173	-3,33680507	0,00950663
1,79107894	-2,29308058	-0,35446538	-3,34963883	0,08855409
1,91768433	-2,2871953	-0,32512798	-3,35163119	0,21581386
1,89293781	-2,45623618	-0,29943471	-3,52869835	0,17264637
2,07456403	-2,44982704	-0,27490509	-3,53048133	0,35498409
1,57302586	-2,61020932	-0,26732926	-3,69922684	-0,16403085
1,38774083	-2,81935836	-0,27521083	-3,91701282	-0,37211056
1,48239846	-2,64794132	-0,26937796	-3,75438609	-0,25874765
1,59348751	-2,65790684	-0,25500404	-3,7732775	-0,14873272
1,63654246	-2,70237313	-0,25632877	-3,82677245	-0,11051413
1,6226859	-2,64870502	-0,26578035	-3,78222033	-0,11850569
-2,78241672	0,64164091	-0,05714268	-0,80514259	-0,00614701
-2,84404014	0,53081621	-0,08497525	-0,90823812	-0,1027436
-2,71963597	0,35867126	-0,10414605	-1,07195815	-0,01665467
-2,75389273	0,44243351	-0,07547308	-0,97829855	-0,07527922
-2,74220656	0,21786666	-0,09796758	-1,19137505	-0,10476539
-2,60070564	0,64093883	-0,06582856	-0,75549878	0,03086081

-2,55805205	0,4685393	-0,09140135	-0,91395416	0,03518528
-2,56361152	0,45893833	-0,10623827	-0,90875648	0,00016954
-2,51207947	0,49227377	-0,1165133	-0,8600078	0,02458544
-2,53922698	0,47870609	-0,13663927	-0,85758703	-0,03223454
-2,53642684	0,33780935	-0,15646265	-0,98197158	-0,06604656
-2,47505025	0,25310282	-0,16416902	-1,04990544	-0,03821964
-2,48023315	2,4532362	0,48789691	1,16694257	0,04757613
-2,46156639	2,58368253	0,54473016	1,31462217	0,04441948
-2,49443691	2,73978622	0,67237183	1,48678811	-0,00887609
-2,50254568	2,62081515	0,58404292	1,3835367	-0,05240201
-2,51635756	2,75764842	0,53560341	1,53566375	-0,0876892
-2,48417983	2,6730021	0,4554533	1,46581832	-0,08905787
-2,41455717	2,71581732	0,36244699	1,52293915	-0,04603469
-2,37640738	2,67586359	0,35882733	1,49678126	-0,03899546
-2,0302091	2,67244943	0,25600869	1,50657273	0,27808374
-2,09511514	2,74779916	0,29413216	1,59541741	0,18835141
-2,14463526	1,67113879	-0,13060709	0,53227466	0,05121815
-2,07548723	1,59504519	-0,13964157	0,47012791	0,08728592
-2,16778522	1,60490145	-0,14431165	0,49439913	-0,03340788
-2,30160937	1,54891242	-0,15226703	0,45321651	-0,19921654
-2,11342732	1,63263563	-0,1278587	0,55203161	-0,03540442
-2,14345563	1,54729999	-0,10641234	0,48195702	-0,09901668
-1,83963475	1,56358145	-0,08783858	0,51358435	0,17675857
-2,01684573	1,45980771	-0,08612799	0,42524004	-0,03504129
-2,04064165	1,15996326	-0,10057245	0,14083819	-0,10411234
-1,8969642	1,66032271	0,00843644	0,65677164	0,03790271
-1,82367295	1,25661246	-0,07569185	0,26878108	0,06025794
-2,03358976	1,13106509	-0,09366831	0,1591204	-0,18543445
-2,04806269	1,09757774	-0,10790603	0,14169249	-0,23066551
1,16477827	-0,24096934	-0,11538063	0,2934697	-0,13374765
1,17678689	-0,33798698	-0,14129467	0,19037417	-0,13727391
1,2068857	0,05493163	-0,12895454	0,57670048	-0,08886567
1,23512608	-0,0341665	-0,11048456	0,48031647	-0,07561311
1,27004453	-0,0160686	-0,11297546	0,49038352	-0,04827747
1,28727498	0,24554915	-0,09583216	0,74327357	-0,02180773
1,33422911	0,12611824	-0,11675151	0,61446781	0,00806323
1,40862195	-0,74329357	-0,16633914	-0,26488035	0,01356497
1,45895127	-0,80273775	-0,18059106	-0,33474149	0,05095495
1,41495053	-0,698901	-0,19602628	-0,24176393	0,00529414
1,411137997	-0,85346014	-0,21096975	-0,40757315	-0,01778621
1,46035663	-0,97121346	-0,21804504	-0,53685281	0,01422318
1,49806742	-1,07196627	-0,24885922	-0,64927709	0,03614107
1,49545272	-1,04296701	-0,23641081	-0,63115033	0,0266966
1,47458985	-1,80182052	-0,28107037	-1,40155534	-0,0554201
1,45673019	-1,88156487	-0,33735034	-1,49258356	-0,08762143
1,46719003	-1,52399313	-0,3739656	-1,14598535	-0,0612939
1,48982225	-1,51274587	-0,42729833	-1,14540841	-0,04671773
1,52600802	-1,26853541	-0,42051177	-0,91151627	-0,00249514
1,59979663	-1,28682074	-0,38382182	-0,93992401	0,06119734
1,67503478	-1,16691621	-0,37941739	-0,82993862	0,13588537
1,59461258	-1,05968961	-0,36408675	-0,73100983	0,05403728
1,60278423	-0,95587451	-0,3462743	-0,63339569	0,06054737
1,62162719	-0,9383769	-0,3407538	-0,61913784	0,07176605
1,53780177	-0,93746531	-0,33980386	-0,6182681	-0,0208294
1,55521441	-0,98530212	-0,342507	-0,66347134	-0,01555427
1,61924723	-1,03047233	-0,31508762	-0,70440499	0,03652524
1,56837727	-1,14569868	-0,28971689	-0,81518124	-0,03113745
1,58402655	-1,16973146	-0,26596413	-0,83555638	-0,02598133

1,62417138	-1,27347253	-0,25849365	-0,93663537	-0,00183582
1,64965295	-1,57587744	-0,26699927	-1,23731158	-0,00607709
1,62931197	-1,64568602	-0,26284325	-1,30633735	-0,04007337
1,57208311	-1,78947461	-0,2499553	-1,45033547	-0,11606801
1,59912612	-1,86736551	-0,25163529	-1,52940931	-0,10323862
1,60217527	-1,77969249	-0,26049582	-1,44400316	-0,10296611
1,90273938	1,53431479	0,08605868	0,58115177	-0,05740218
1,9827408	1,4439476	0,05977626	0,47805624	0,01539963
1,84777024	1,29316968	0,04226652	0,31433622	-0,13466799
1,80471619	1,40021319	0,07283532	0,40799581	-0,15911434
1,79888441	1,42422073	0,07048803	0,41806286	-0,15719364
1,53259598	1,6024394	0,08260061	0,58200542	-0,39556972
1,5795511	2,24473554	0,33764368	1,21019288	-0,26003387
1,65809485	2,99683938	0,89502449	1,9490391	-0,07855433
1,6929584	3,0014321	0,88021713	1,94169832	-0,03847638
1,6565773	3,2935614	1,20996107	2,22334009	-0,03205371
1,65958874	3,32021743	1,31044023	2,24075782	-0,02094356
1,70111875	3,32865484	1,41247707	2,2409504	0,02630347
1,73504307	3,22560993	1,37218197	2,13025354	0,05137083
1,72849763	3,05158023	1,02352386	1,94964481	0,02668866
1,71198147	3,14452332	1,15317572	2,0354653	0,02693686
1,71738845	3,10384157	1,16261509	1,98791675	0,03163956
1,75478963	3,45822249	1,47166966	2,33525166	0,1199826
1,66322245	3,60845329	1,84338484	2,47770564	0,05266894
1,27586777	3,75568792	1,82150689	2,61606983	-0,31082391
1,52174456	3,7246573	1,76253925	2,57488561	-0,06438971
1,47152051	3,85035703	1,71556551	2,68914892	-0,09356717
1,4236555	3,84650075	1,64064409	2,6736893	-0,13732231
1,27989722	3,71895896	1,43881965	2,53453484	-0,29313999
1,59244511	3,68971889	1,41636522	2,49445698	0,02019938
1,77812744	3,65610114	1,29372812	2,45089131	0,20610088
1,78617458	3,59407757	1,23844776	2,37973684	0,21065375
1,78074887	3,46316092	0,92618952	2,24063149	0,19272743
1,74999722	2,9725042	0,51462327	1,74284467	0,10244672
1,76250254	3,03492473	0,55133574	1,79922525	0,12772622
1,62968905	3,02183072	0,60858512	1,7813245	-0,00218504
1,74408016	2,68707209	0,5409674	1,44280198	0,07305741
1,67286751	2,74608687	0,56085946	1,49873144	0,0141737
1,58072027	2,82012874	0,61509773	1,56973302	-0,06368012
1,65579871	2,79851206	0,62100981	1,54470098	0,01318639
1,66463548	2,83349819	0,64786206	1,57574078	0,03121087
1,96038665	2,20251158	0,31663879	0,98661688	-0,1265001
1,96160456	2,11842821	0,29259674	0,88352135	-0,11744772
2,01356971	1,97268671	0,27685871	0,71980132	-0,04534009
2,04359801	2,14665202	0,33984183	0,87799944	-0,05898823
2,07759402	2,39293026	0,46344156	1,11121004	-0,08310354
2,07325405	2,38734299	0,36908592	1,0949488	-0,09527819
2,11534982	2,22569782	0,32790419	0,92443144	-0,02986531
2,18628562	2,19231953	0,29414004	0,88303504	0,03878338
2,23638984	2,17748246	0,27121357	0,86035331	0,08289932
2,18191899	2,20586047	0,26025177	0,8808393	0,01381374
2,15968848	2,16249109	0,25074227	0,82976084	-0,00870951
2,20444987	2,10497178	0,24573145	0,76500006	0,03858372
2,25275751	2,14097138	0,28429462	0,79465422	0,07075523
2,26292533	2,31513232	0,35573303	0,96441363	0,03720756
2,22595465	2,38647884	0,38553389	1,03179064	-0,02295509
2,22836597	2,41976841	0,41435283	1,06205899	-0,03613894
2,26014326	2,64143818	0,43441437	1,28093852	-0,05756071

2,29784874	2,86085854	0,64070076	1,4968548	-0,07260526
2,34417708	3,10870308	0,74638827	1,73985388	-0,0847009
2,3565801	3,13275496	0,79727378	1,75743871	-0,08604905
2,37405029	3,2641119	0,78006212	1,88079537	-0,10374993
2,24188766	3,28459653	0,77242987	1,89298503	-0,24895164
2,31411948	3,27262269	0,7900788	1,87275622	-0,18327965
2,37968585	2,89846526	0,44622491	1,49125316	-0,05197509
2,60360178	2,94633775	0,45501772	1,5328515	0,15343468
2,70792083	2,83253628	0,38697661	1,41362601	0,27152044
2,70543818	2,85924751	0,3571168	1,43554152	0,25475577
2,53719335	2,73948742	0,34466754	1,31128182	0,10146709
2,62566982	2,78737032	0,36939253	1,35469693	0,17143531
2,46478572	2,71950868	0,37923771	1,28242386	0,01514756
2,35566855	2,3868294	0,32841908	0,94534373	-0,03651117
2,3793486	2,43188198	0,33598025	0,98593948	-0,03077439
2,30676239	2,45461192	0,34758807	1,00394317	-0,11684788
2,35854195	2,47411888	0,37696065	1,01833694	-0,07791224
2,35625345	2,49592909	0,38501245	1,03457636	-0,09350442
-1,75726926	2,91773843	0,81087656	2,68899854	-0,135149
-1,77887216	2,77695333	0,73488001	2,56347985	-0,12312817
-1,74913444	2,59680347	0,68910979	2,39888967	-0,05071611
-1,74719884	2,66696677	0,6863535	2,48499688	-0,06365717
-1,74512695	2,68889628	0,68158602	2,52329397	-0,06537222
-1,75082045	2,80379902	0,64121157	2,65492575	-0,0962287
-1,75264007	2,77441968	0,69834707	2,64250501	-0,09003855
-1,68071032	2,74993886	0,65716835	2,63504162	-0,01122526
-1,61723984	2,90138021	0,77691678	2,8034606	0,01868143
-1,66439823	2,92638893	0,76976383	2,84525976	-0,03297186
-1,65339503	3,02192623	0,91191053	2,95747127	-0,04267922
-1,60118595	2,92874018	0,86762608	2,88116997	0,03220982
-1,56011241	2,80046452	0,80303315	2,77037505	0,10403099
-1,5440726	2,8707646	0,81158549	2,8326567	0,10516269
-1,53891985	2,89369872	0,8327227	2,87471864	0,10629752
-1,55058664	2,78874896	0,7544155	2,78942286	0,12001535
-1,51072185	3,56106113	1,67295572	3,58115273	-0,01643179
-1,48183056	3,92064532	2,68039791	3,95904936	-0,06895965
-1,19919238	3,98757407	2,41049389	4,04272949	0,19954554
-1,17078906	3,46351518	1,26593632	3,53378617	0,34969339
-1,26907206	3,7152806	1,44909791	3,80579198	0,19478049
-1,38349231	3,68893772	1,34622149	3,78617988	0,08767189
-1,50406632	3,78547406	1,56274914	3,89567582	-0,05384238
-1,49590922	3,83679389	1,69751239	3,96017052	-0,05622952
-1,59993084	3,79922677	1,54765637	3,93611904	-0,15035886
-1,62547569	3,80786445	1,61918897	3,95833404	-0,17663466
-1,60230665	3,83249748	1,48703061	3,99726111	-0,15787414
-1,53314769	3,66762023	1,3354924	3,84721536	-0,04955226
-1,66283377	3,59563022	1,17518153	3,79064892	-0,16143169
-1,74309522	3,37500725	0,98094056	3,58514291	-0,18971339
-1,79343995	2,97323703	0,81247955	3,20106766	-0,14642971
-1,61560783	2,68344446	0,51021676	2,92870153	0,09928535
-1,83944024	1,68430817	0,02195866	1,94775887	0,10642537
-1,95183016	1,54188062	-0,00920168	1,82430857	0,02803682
-1,95316429	1,68913774	0,02254712	1,99131834	-0,00589908
-1,67894258	1,43410139	0,06293179	2,16629699	0,31866884
-1,62890049	1,67768629	0,12343579	2,41643812	0,13948585
-1,49054483	1,59513368	0,12726456	2,33998133	0,34256419
-1,37954485	2,22753125	0,38260767	2,97816231	-0,12609777
-1,54679637	1,92895618	0,22832581	2,68496896	-0,03392558

-1,63588639	1,95509315	0,18420893	2,71605351	-0,15625484
-1,44486199	1,65532338	0,10763356	2,42102582	0,29527006
-1,65878653	1,52800012	0,05810111	2,29851379	0,18641996
-1,80198412	1,53050211	0,04447055	2,30600412	0,03128533
-1,8806263	1,44175269	0,0023624	2,2226732	0,022951
-1,9291355	1,31177735	-0,02739652	2,09830765	0,08190658
-1,91345886	1,18972716	-0,04578957	1,98112756	0,19790504
-2,22917601	1,00035374	-0,09365999	1,79468229	0,04318817
-2,38267129	1,06019552	-0,08285778	1,85561136	-0,17392452
-2,30035011	0,89790607	-0,13857321	1,6905993	0,04498615
-2,23357471	0,47762896	-0,23840365	1,26516881	0,48087531
-2,27256042	1,24505398	-0,18349122	2,02624809	-0,25947257
-2,19656954	1,01342527	-0,27042297	1,78874806	0,01560327
-1,95540844	1,21938611	-0,25670446	1,99045538	0,06144986
-1,99778561	1,23475708	-0,21904879	2,00349661	-0,00446317
-2,00225892	1,82260426	-0,11578091	2,59032151	-0,54844515
-1,97851449	1,64899266	-0,15468861	2,417106	-0,37790657
-2,04583066	1,30032757	-0,20263343	2,06890872	-0,14065289
-1,98845209	1,3216713	-0,19189412	2,09043784	-0,11219343
-1,96669721	1,40222467	-0,18323904	2,17085052	-0,17272331
-1,92439209	1,37823655	-0,18468847	2,1465176	-0,11847969
-1,76694814	1,5326932	-0,14700094	2,30021143	-0,10992952
-1,69927472	1,47761395	-0,11964688	2,24375039	-0,00229518
-1,66746343	1,48149504	-0,10285217	2,24549794	0,01633609
-1,69558843	1,53056405	-0,07261155	2,29161439	-0,0656968
-1,66771311	1,20047539	-0,09321463	1,95771896	0,25000542
-1,58961059	1,12833636	-0,10774293	1,8812185	0,38344486
-1,58752013	1,07944909	-0,10539708	1,82768336	0,41991541
-1,62368106	0,95817613	-0,12006483	1,70169511	0,48337579
-1,6492812	0,86694162	-0,14120981	1,6057428	0,53032331
-1,90492179	-3,02411948	-0,15393291	-2,36579034	0,08942159
-1,90787973	-3,11374669	-0,17945109	-2,45001738	0,09054802
-1,90283288	-3,29296788	-0,19639655	-2,62312715	0,12112868
-1,93661676	-1,45629256	-0,15399448	-0,77944769	-0,36974112
-1,89118291	-3,09697046	-0,16730312	-2,41215497	0,0511095
-1,8764782	-2,59439451	-0,15408512	-1,90090323	-0,07187899
-1,81900996	-2,97569648	-0,17603899	-2,2733755	0,0595026
-1,73216372	-2,3125134	-0,18678455	-1,60190366	-0,02979483
-1,69428291	-2,70044094	-0,20113837	-1,98254027	0,08358556
-1,71002261	-2,63592788	-0,21865049	-1,91182647	0,03502798
-1,6907991	-2,56771157	-0,23047453	-1,83831927	0,02054702
-1,64993463	-1,94017487	-0,23196408	-1,20623672	-0,10619818
-1,41233754	-0,04927631	-0,20905674	0,68869812	-0,33866844
-1,01388571	-0,15805741	-0,20603417	0,58443729	0,06845334
-0,82481186	-0,11794062	-0,23602376	0,62788059	0,23054995
-0,83709084	-0,28751721	-0,2968354	0,46125908	0,24149579
-0,7831297	-0,35938162	-0,34586399	0,39221296	0,29528878
-1,43845539	-0,3631598	-0,39788968	0,39139262	-0,37650539
-1,66625089	-0,88346979	-0,41354	-0,12565657	-0,49710804
-1,43725999	-1,33977894	-0,38456421	-0,57830351	-0,17624654
-1,3979255	-2,41127772	-0,38935989	-1,64603399	0,10223926
-1,32896789	-2,35456916	-0,37493922	-1,58512212	0,14024745
-1,11007887	-2,27574944	-0,35859061	-1,50262832	0,32289348
-1,05403694	-2,20704525	-0,35321945	-1,43081973	0,34511414
-1,49572784	-2,07002724	-0,35111953	-1,29134188	-0,14675283
-1,31496459	-2,16385317	-0,35385393	-1,38322299	0,0391
-1,23134778	-2,34930967	-0,32536852	-1,56707463	0,1497434
-1,12785877	-2,22741099	-0,29851206	-1,44363603	0,20667601

-1,0607441	-2,42750876	-0,27482739	-1,6420769	0,30432249
-1,19282771	-2,41875818	-0,26666499	-1,63149017	0,15277093
-1,35071539	-1,72524644	-0,26860032	-0,936121	-0,18852131
-1,36948098	-1,22939837	-0,25751263	-0,43835203	-0,34336941
-1,42267067	-1,2850389	-0,24424839	-0,49211504	-0,40061137
-1,36086842	-1,35858314	-0,24613652	-0,56387974	-0,33857511
-1,34355641	-1,01039065	-0,24995415	-0,21400029	-0,42199582
0,91747515	1,61503157	0,10644693	2,58263177	-0,05091445
0,9508397	1,54119089	0,08446709	2,49295926	-0,04609806
1,00507358	1,36601851	0,06048751	2,30221056	-0,02601569
0,99157428	1,48846098	0,09503834	2,40947581	-0,05720929
1,0325965	1,49966319	0,08932651	2,40593721	-0,04003262
1,070057	1,65713561	0,09611024	2,54911778	-0,01832937
1,14542433	1,51242026	0,06948744	2,39063519	0,02457063
1,20492754	1,48281625	0,04704497	2,34785967	0,05797183
1,25383026	1,4880213	0,03410469	2,34051889	0,08269737
1,2320571	1,20036559	-0,04585368	2,04101853	0,02055271
1,24495733	1,14892961	-0,05855883	1,97839355	0,00614369
1,30808701	0,16501053	-0,17060352	0,98369541	-0,0095994
1,35902647	0,21120092	-0,19056255	1,01917321	0,01942925
1,50014626	0,23011551	-0,18150081	1,0280236	0,13712996
1,62255595	0,1944401	-0,21574071	0,9811916	0,23310191
1,55471332	0,50688931	-0,23515906	1,28232531	0,15807178
1,45735802	0,86588999	-0,24762091	1,63007442	0,05610314
1,31840291	0,86667624	-0,29369579	1,61997291	-0,10727349
1,25450511	1,08859186	-0,27860726	1,83155926	-0,18336503
1,19280671	1,17930893	-0,22871281	1,91255526	-0,26451204
1,24174816	1,41716861	-0,20830983	2,14102263	-0,22688267
1,31220218	1,57384611	-0,1709295	2,28913987	-0,17222985
1,3899029	1,75900205	-0,10925699	2,46583209	-0,10875556
1,5880339	1,96531439	-0,0417467	2,66389	0,07631889
1,64203572	2,22612753	0,0384257	2,91663391	0,1202779
1,56378646	2,3031866	0,08041319	2,98587201	0,02182477
1,58327631	2,46775398	0,13480731	3,14293304	0,0259497
1,53931148	2,47862682	0,1959502	3,14673344	-0,04187889
1,67353259	2,53566276	0,22525219	3,1972011	0,07103113
1,69699391	2,45382697	0,2276482	3,10934169	0,06550218
1,71451512	2,17721357	0,2136408	2,82711644	0,0432625
1,71068079	2,18678178	0,20356744	2,83151857	0,01549226
1,62582872	2,1270516	0,17825238	2,76695835	-0,09712771
1,66338371	1,96789054	0,1239669	2,603241	-0,09283885
1,65849514	1,7485449	0,04042846	2,37959696	-0,13432157
1,05014271	1,76892461	0,15018811	4,11440028	0,01058651
1,08758256	1,74163459	0,14360503	4,080833	0,02907448
1,12865292	1,58385545	0,12360718	3,91711297	0,09484443
1,1442493	1,08531095	0,00782338	3,41289593	0,24913391
1,06994145	1,38687007	0,06167434	3,70902676	0,0458669
1,10361518	1,69941595	0,10707151	4,01640706	-0,05309384
1,00698228	1,6223341	0,09833749	3,93443988	-0,15202217
1,07562418	1,57586122	0,07037019	3,88338628	-0,09591507
1,11734182	1,33210825	-0,00037962	3,6353597	-0,0007377
1,09784696	1,12455137	-0,05874803	3,42388954	0,02111878
1,16549091	0,97935363	-0,08604205	3,27510779	0,10925358
1,26686103	0,94282822	-0,08838318	3,23514737	0,19476125
1,1922628	0,92117947	-0,10717543	3,20996648	0,099324
1,21911517	1,10819706	-0,07425738	3,39402714	0,03553388
1,2170325	1,17173322	-0,09045361	3,45339425	-0,01588404
1,2549695	1,19787082	-0,12312874	3,47510768	-0,01477164

1,27869839	1,40682234	-0,14780812	3,67983418	-0,08902263
1,27717621	1,35325175	-0,20141687	3,62282775	-0,10070527
1,35011094	1,48943353	-0,20131822	3,75671857	-0,10140735
1,34410398	1,46400969	-0,17288496	3,73028563	-0,12699047
1,36747511	1,52818267	-0,18658015	3,79427717	-0,15316762
1,50159151	1,50096508	-0,18555684	3,76778719	-0,03802733
1,5338032	1,45126987	-0,17649182	3,71843389	-0,0172725
1,74511897	1,40088969	-0,1781923	3,66772924	0,18281555
1,70555016	1,44402627	-0,175843	3,70974916	0,1007356
1,659143	1,34306891	-0,19070852	3,60705296	0,0600199
1,72139104	1,37376378	-0,17376243	3,63553649	0,08391883
1,70742394	1,22973606	-0,15990615	3,48909773	0,09005117
1,64856105	1,16435643	-0,15054669	3,42130401	0,02497821
1,65816134	1,88337274	0,01109736	4,13794348	-0,23402928
1,61030022	0,51130557	-0,18550728	2,76340813	0,14901526
1,6713137	0,53788945	-0,18150911	2,78760664	0,17305484
1,46852006	0,54186638	-0,16912772	2,78934449	-0,05915017
1,46363793	0,46300865	-0,17468489	2,70846126	-0,06573365
1,48815498	0,44941944	-0,18503137	2,69310286	-0,06475171
-1,39289251	0,81028133	-0,03889602	0,35800822	0,10913041
-1,43438944	0,68835902	-0,06842217	0,25491269	0,05643798
-1,41732579	0,50682593	-0,08902191	0,09119266	0,06707826
-1,44057141	0,69072969	-0,04944465	0,291462	0,00815422
-1,43100315	0,64004535	-0,0601735	0,25554393	0,00082402
-1,44035347	-2,20519071	-0,15236514	-2,57624578	0,19829308
-1,46689968	-2,09728811	-0,17211111	-2,45569706	0,14215272
-1,42865525	-1,86086191	-0,18371521	-2,20675824	0,14051405
-1,42507546	-1,59506855	-0,19381762	-1,92817906	0,10185975
-1,45121015	-1,65643151	-0,212314	-1,97636499	0,05968147
-1,46279139	-1,67832395	-0,22433225	-1,98492275	0,02889683
-1,4115034	-1,70900866	-0,22975035	-2,00249975	0,06168529
-1,44503298	-1,77823376	-0,2601812	-2,05936543	0,01274153
-1,4068094	-1,91911854	-0,24887129	-2,18815143	0,04128764
-1,34199373	-1,98734817	-0,28280936	-2,24627513	0,09060942
-1,31936275	-1,94991137	-0,3380325	-2,19970303	0,08928741
-1,3137001	-1,71555433	-0,37618769	-1,95686554	0,0552326
-1,33606499	-1,81354013	-0,43084024	-2,04661115	0,01975597
-1,27265256	-1,97540441	-0,42803425	-2,20020395	0,07517044
-1,28203874	-1,9943664	-0,39112114	-2,2107822	0,04634627
-1,24119935	-3,53291335	-0,39207318	-3,74113304	0,18939803
-0,86397728	-4,15795812	-0,37835912	-4,35771084	0,59570206
-1,04888735	-4,01708277	-0,3622937	-4,2089039	0,37855822
-1,45992656	-4,40377873	-0,35755411	-4,58814248	-0,02248005
-1,14793058	-5,1888892	-0,35626093	-5,36629052	0,33141195
-1,53985185	-5,25391293	-0,35866828	-5,42476071	-0,07625985
-1,92099317	-5,16202622	-0,32889658	-5,32666961	-0,48571316
-1,69651564	-3,80510172	-0,30209175	-3,96377531	-0,39082022
-1,80491421	-3,2607566	-0,27681777	-3,41361699	-0,56375234
-1,4923467	-2,78095219	-0,2678234	-2,92811811	-0,31055157
-1,2354974	2,56880521	0,44955882	2,42711652	-0,5029331
-1,52366466	2,5948415	0,44379272	2,45853821	-0,8141407
-0,90249401	2,60676084	0,44721405	2,47575935	-0,21488025
-1,66316097	2,56211934	0,43554696	2,43636288	-0,99292943
-1,65049897	2,5431882	0,41669139	2,42264437	-0,9997079