

country	year	gdp_per_caco2_per_caco2_intens
United Sta	2000	19352.46580.494674240.0255613C
United Sta	2001	19575.37410.415967650.02124953
United Sta	2002	19974.06920.860331320.04307241
United Sta	2003	20518.350C0.734538460.03579909
United Sta	2004	20892.50242.215533310.10604442
United Sta	2005	25158.06740.672368360.02672575
United Sta	2006	19711.26541.238462440.06283018
United Sta	2007	26353.67070.7652339C0.02903708
United Sta	2008	29384.86481.523989860.05186308
United Sta	2009	28986.26650.998779460.03445698
United Sta	2010	19669.25120.395393670.02010212
United Sta	2011	31364.65311.233618370.03933148
United Sta	2012	37826.09711.812764850.04792365
United Sta	2013	26395.08440.888373520.03365677
United Sta	2014	31029.90620.533801850.01720281
United Sta	2015	22517.13930.742831860.03298961
United Sta	2016	25950.90570.573152480.02208602
United Sta	2017	41208.07821.249798530.03032896
United Sta	2018	27704.22511.325992570.04786246
United Sta	2019	21495.36080.400986580.01865456
United Sta	2020	30416.09950.895989940.02945775
China	2000	44963.57211.385809530.03082071
China	2001	46537.74032.176893630.04677695
China	2002	48583.66680.838655840.01726209
China	2003	51942.09930.803356910.01546639
China	2004	47475.63911.973580830.04157039
China	2005	50799.45251.137949040.02240081
China	2006	58312.62521.643649520.02818685
China	2007	56928.954C1.255099150.02204676
China	2008	47597.223C0.778200810.01634971
China	2009	64163.91321.626692660.02535214
China	2010	68520.37791.119434870.01633725
China	2011	100947.8880.10.00099061
China	2012	49737.95790.924165490.01858068
China	2013	112206.9770.10.00089121
China	2014	65920.57440.796603030.01208428
China	2015	116143.5950.10.0008610C
China	2016	62031.36221.147860480.01850451
China	2017	24612.81260.707723110.02875425
China	2018	80121.87591.027388030.01282281
China	2019	84840.05941.436093530.01692706
China	2020	49921.53380.938647160.01880245
India	2000	4488.243770.395346970.0880850C
India	2001	4675.072670.10.02139004
India	2002	4638.635750.227246570.04898995
India	2003	5175.224670.10.01932283
India	2004	5844.698480.660493830.11300734
India	2005	5548.914860.663957040.11965529
India	2006	5754.0672C0.848325880.14743065
India	2007	5171.607940.242926210.04697305

India	2008	5110.14861	0.10.0195689C
India	2009	5046.774170.266779030.	05286129
India	2010	9294.843190.366079130.	03938518
India	2011	7638.4016C	0.10.01309174
India	2012	4063.322020.545032280.	13413465
India	2013	6374.380860.255195920.	04003462
India	2014	7315.642440.468717460.	06407058
India	2015	7634.2800C0.620318780.	08125439
India	2016	9979.324460.506603490.	0507653C
India	2017	12286.09060.4042833C0.	03290577
India	2018	12763.39020.999749220.	07832944
India	2019	7481.541860.511440630.	06836032
India	2020	8060.059050.931859510.	11561447
Germany	2000	12767.13531.034428050.	08102272
Germany	2001	12898.45140.284912890.	02208892
Germany	2002	12921.89080.4521221C0.	03498885
Germany	2003	14456.0899	0.10.00691749
Germany	2004	15956.87991.230320440.	07710281
Germany	2005	14617.70830.300760270.	02057506
Germany	2006	13421.79120.150375220.	01120381
Germany	2007	19255.75791.240484560.	06442148
Germany	2008	21640.939C0.415886440.	01921757
Germany	2009	16800.00270.410494420.	02443418
Germany	2010	19847.43791.067091590.	0537647C
Germany	2011	15326.31760.778729120.	05080992
Germany	2012	14716.85470.651249160.	04425192
Germany	2013	15061.05450.904537130.	06005802
Germany	2014	28422.91850.715222180.	02516357
Germany	2015	20398.38020.568068940.	02784872
Germany	2016	17901.07180.571817630.	0319432C
Germany	2017	31228.70021.083028340.	03468054
Germany	2018	38688.30071.571455320.	04061835
Germany	2019	12871.42580.651667610.	05062901
Germany	2020	25386.43920.708257580.	02789905
United Kin	2000	38360.47561.664185890.	04338282
United Kin	2001	40258.21240.946091590.	02350058
United Kin	2002	40966.69091.107776550.	0270409C
United Kin	2003	42032.18980.648379780.	01542579
United Kin	2004	38849.37412.457177320.	06324882
United Kin	2005	46778.9738	0.10.00213771
United Kin	2006	44591.28440.672663390.	01508508
United Kin	2007	46231.08850.320445030.	00693137
United Kin	2008	41425.90120.8744593C0.	02110899
United Kin	2009	51372.75850.695505530.	01353841
United Kin	2010	67267.17581.245843450.	01852082
United Kin	2011	50280.20841.215165830.	02416787
United Kin	2012	61208.56381.236556930.	02020235
United Kin	2013	54508.01250.769632020.	01411961
United Kin	2014	61836.56720.345058250.	00558016
United Kin	2015	99065.9935	0.10.00100942
United Kin	2016	90258.46090.271770620.	00301102

United Kin	2017	98311.90970.133388390.00135678
United Kin	2018	36609.71371.970616840.05382770
United Kin	2019	119031.929 0.1 0.00084011
United Kin	2020	60497.02971.865562140.03083725
France	2000	15558.96401.007062460.06472554
France	2001	15846.60640.649278600.04097272
France	2002	17661.15561.213376790.06870313
France	2003	17625.00010.814780190.04622866
France	2004	15764.92830.893569970.05668087
France	2005	17914.56550.194734170.01087015
France	2006	20977.47960.570824290.02721129
France	2007	19386.97281.409299340.07269310
France	2008	17131.4860 0.1 0.00583720
France	2009	21268.23301.986691840.09341123
France	2010	19482.59510.643451690.03302700
France	2011	16099.76551.450637290.09010300
France	2012	17539.08850.914349480.05213209
France	2013	23827.74540.595936280.02501018
France	2014	20219.27621.042262020.05154793
France	2015	20620.97490.512042090.02483112
France	2016	22124.18000.462320700.02089662
France	2017	16209.84800.670901360.04138850
France	2018	39938.31972.122734950.05315033
France	2019	33800.37291.652123380.04887885
France	2020	44028.18590.823700880.01870849
Japan	2000	8877.234900.416780140.04694932
Japan	2001	9159.523190.215337840.02350972
Japan	2002	9615.663790.341366490.03550108
Japan	2003	9473.521180.492703600.05200849
Japan	2004	10279.3495 0.1 0.00972824
Japan	2005	9891.365761.100920640.11130117
Japan	2006	10328.16520.912017030.08830387
Japan	2007	10615.00090.302923010.02853725
Japan	2008	12159.39610.764008860.06283279
Japan	2009	12872.14370.535877890.04163081
Japan	2010	12827.9399 0.1 0.00779548
Japan	2011	13854.30790.252664620.01823726
Japan	2012	22217.07000.851965910.03834735
Japan	2013	11277.53191.391097780.12335126
Japan	2014	10559.65630.569934780.05397285
Japan	2015	10116.1154 0.1 0.00988521
Japan	2016	24771.63420.989031460.03992596
Japan	2017	20020.80280.902898560.04509802
Japan	2018	10499.6052 0.1 0.00952416
Japan	2019	20512.20910.759868380.03704468
Japan	2020	22958.93470.831694430.03622530
Canada	2000	43797.73861.920811650.04385641
Canada	2001	44563.70611.222446310.02743143
Canada	2002	48605.26540.379170460.00780101
Canada	2003	46855.61651.221596130.02607149
Canada	2004	51146.72991.035284920.02024146

Canada	2005	58615.45541.403854690.02395024
Canada	2006	54972.27201.219027130.02217530
Canada	2007	59424.27091.663755390.02799791
Canada	2008	58539.15260.693588470.01184828
Canada	2009	63565.19241.593026640.02506130
Canada	2010	64777.53611.666139410.02572094
Canada	2011	76581.99501.048016500.01368489
Canada	2012	52312.45331.474093430.02817863
Canada	2013	60465.21771.046457850.01730677
Canada	2014	95820.45500.10.00104361
Canada	2015	107806.5810.400207160.00371227
Canada	2016	95891.41031.342460510.01399979
Canada	2017	45471.51781.537123590.03380409
Canada	2018	100230.9800.10.00099769
Canada	2019	40695.46861.665871150.04093505
Canada	2020	42579.03710.738292420.01733934
Australia	2000	9890.479030.156131530.01578604
Australia	2001	10199.79150.658567810.06456679
Australia	2002	10697.39280.851235140.07957407
Australia	2003	10372.34890.10.00964101
Australia	2004	13181.61101.184495330.08985967
Australia	2005	13390.49030.578830000.04322694
Australia	2006	12391.71600.694151160.05601735
Australia	2007	11307.90870.402693420.03561166
Australia	2008	11125.68340.725706920.06522807
Australia	2009	18546.94051.618769440.08727959
Australia	2010	13542.97661.377175230.10168925
Australia	2011	12819.88590.948858640.07401459
Australia	2012	14350.49950.866424580.06037591
Australia	2013	16810.85041.053284730.06265505
Australia	2014	11857.08110.648211690.05466874
Australia	2015	15402.08670.951289250.06176366
Australia	2016	13547.19850.610864540.04509157
Australia	2017	17292.27550.979948940.05666975
Australia	2018	6810.555630.10.01468308
Australia	2019	13642.01670.10.00733029
Australia	2020	12229.30820.353075310.02887124
Brazil	2000	5951.244730.875176710.14705775
Brazil	2001	6242.802660.10.01601844
Brazil	2002	5879.575440.472596070.08037928
Brazil	2003	5958.778060.878471130.14742471
Brazil	2004	6616.083901.164772150.17605159
Brazil	2005	6027.871120.10.01658960
Brazil	2006	8758.350250.549209450.06270695
Brazil	2007	8716.768141.404541000.16113093
Brazil	2008	7700.244810.10.01298660
Brazil	2009	6454.574570.10.01549288
Brazil	2010	10660.45501.558701270.14621338
Brazil	2011	7173.765910.602104870.08393149
Brazil	2012	10866.05850.10.00920296
Brazil	2013	8263.878920.295487240.03575648

Brazil	2014	9718.5020	61.0254	3739	0.1055	1393
Brazil	2015	9772.9142	81.0600	3232	0.1084	46634
Brazil	2016	9613.3092	0.10	0.0104	0224	
Brazil	2017	12590.9039	0.4457	6813	0.0354	40398
Brazil	2018	7507.5373	20.5694	9664	0.0758	5665
Brazil	2019	16145.5174	0.6164	6293	0.0381	18167
Brazil	2020	12642.2152	0.3523	7989	0.0278	7326
South Afri	2000	44423.5932	1.3250	1009	0.0298	2672
South Afri	2001	45013.7498	2.1808	7597	0.0484	44910
South Afri	2002	50161.2669	1.8079	3802	0.0360	4251
South Afri	2003	46729.9546	0.8016	3217	0.0171	5456
South Afri	2004	46803.9595	2.1757	9555	0.0464	8742
South Afri	2005	46336.1996	0.2746	0712	0.0059	2640
South Afri	2006	45754.7750	0.2930	0661	0.0064	40384
South Afri	2007	55912.6966	1.9277	6989	0.0344	7821
South Afri	2008	47261.8903	1.6963	3987	0.0358	9234
South Afri	2009	66338.0174	1.1772	8709	0.0177	4679
South Afri	2010	49301.3313	1.0978	4050	0.0222	6796
South Afri	2011	85528.9213	0.1055	2750	0.0012	3382
South Afri	2012	67081.6208	1.5464	1250	0.0230	5270
South Afri	2013	51620.2218	1.4226	4049	0.0275	5975
South Afri	2014	53843.7420	1.7513	6343	0.0325	2677
South Afri	2015	147443.699	0.10	0.0006	7822	
South Afri	2016	47864.1877	0.8923	3910	0.0186	4314
South Afri	2017	75234.0724	1.2328	5939	0.0163	8698
South Afri	2018	58926.4341	1.0299	2268	0.0174	7810
South Afri	2019	93984.9674	0.7233	3037	0.0076	9595
South Afri	2020	54778.1122	0.3232	0059	0.0059	0017
Russia	2000	39849.8665	1.6248	7423	0.0407	7489
Russia	2001	41431.6932	0.7357	3077	0.0177	5768
Russia	2002	42975.0546	1.4515	1096	0.0337	7566
Russia	2003	40905.3642	1.4984	6038	0.0366	3236
Russia	2004	45997.1357	1.9007	8730	0.0413	2403
Russia	2005	41855.4865	1.8653	3072	0.0445	6597
Russia	2006	47456.1932	1.0633	5231	0.0224	0702
Russia	2007	46459.3821	1.7428	8746	0.0375	1421
Russia	2008	47193.6389	1.8399	0186	0.0389	8622
Russia	2009	47922.4722	1.6834	9058	0.0351	2946
Russia	2010	41094.5608	1.3001	3746	0.0316	3770
Russia	2011	59436.2287	1.5417	6564	0.0259	3982
Russia	2012	87754.6990	0.9610	0218	0.0109	5100
Russia	2013	51087.7563	1.5059	6129	0.0294	7792
Russia	2014	56160.1548	1.6350	5514	0.0291	1414
Russia	2015	69068.4686	1.4681	6770	0.0212	5669
Russia	2016	38392.2763	1.0982	1951	0.0286	0522
Russia	2017	67405.5255	1.1933	1464	0.0177	0351
Russia	2018	95937.8578	0.8816	8588	0.0091	9017
Russia	2019	66417.4184	1.1529	5100	0.0173	5916
Russia	2020	38255.6432	1.4567	7773	0.0380	8007
Italy	2000	37436.1018	1.0609	7691	0.0283	4100
Italy	2001	37010.9365	1.1690	7624	0.0315	8731

Italy	2002	41406.23780.823497790.01988825
Italy	2003	40446.10061.742434660.04308041
Italy	2004	40843.63591.594091270.03902912
Italy	2005	50246.16711.421377280.02828827
Italy	2006	40537.60171.461193550.03604538
Italy	2007	44998.66551.616962620.03593356
Italy	2008	50307.57222.589007630.05146357
Italy	2009	44853.02191.659555060.03699984
Italy	2010	71472.40061.283502180.01795801
Italy	2011	57493.44991.611707460.02803288
Italy	2012	42316.58281.245271810.02942751
Italy	2013	52778.73490.654436220.01239961
Italy	2014	36107.46681.156245030.03202232
Italy	2015	50745.28711.072228630.02112961
Italy	2016	58353.65171.479587210.02535552
Italy	2017	31136.90931.685952340.05414642
Italy	2018	43777.87491.711353420.03909174
Italy	2019	33076.99261.556538390.04705803
Italy	2020	142751.9120.10.00070051
Spain	2000	48237.41351.052622360.02182169
Spain	2001	49944.17561.813023560.03630100
Spain	2002	51072.98401.936643390.03791913
Spain	2003	46420.90781.504156260.03240256
Spain	2004	57063.95451.791935320.03140222
Spain	2005	59218.04171.769570210.02988228
Spain	2006	64256.05391.579579190.02458257
Spain	2007	67451.80191.497922060.02220729
Spain	2008	68643.54050.635271870.00925464
Spain	2009	61167.85480.240832170.00393723
Spain	2010	67562.53950.714416210.01057414
Spain	2011	56585.89831.546021980.02732168
Spain	2012	51344.11461.341021450.02611830
Spain	2013	110734.2120.10.00090306
Spain	2014	83654.69690.10.00119539
Spain	2015	61301.00101.186247210.01935118
Spain	2016	77183.52970.728664840.00944067
Spain	2017	50828.55051.675105730.03295600
Spain	2018	78266.19580.783371500.01000906
Spain	2019	141957.8120.10.00070443
Spain	2020	77029.31171.185311520.01538779
Mexico	2000	22203.72760.665352540.02996580
Mexico	2001	23084.11611.688894210.07316261
Mexico	2002	22882.04211.656308050.07238462
Mexico	2003	23202.30460.950450960.04096364
Mexico	2004	22158.78750.823747240.03717474
Mexico	2005	25777.76150.594910170.02307842
Mexico	2006	26887.60190.10.00371918
Mexico	2007	28270.64700.545773290.01930529
Mexico	2008	26443.36090.625020540.02363619
Mexico	2009	28763.05820.725591950.02522652
Mexico	2010	31862.25190.436447600.01369795

Mexico	2011	42837.63720.306494640.00715479
Mexico	2012	34179.59251.126758890.03296583
Mexico	2013	21485.44210.10.00465431
Mexico	2014	28789.18271.049031330.03643838
Mexico	2015	38091.29231.199780860.03149751
Mexico	2016	42214.83680.738951430.01750454
Mexico	2017	48174.64892.029461610.04212716
Mexico	2018	46861.74041.479861570.03157931
Mexico	2019	50578.33141.419329600.02806200
Mexico	2020	29811.15181.096465250.03678037
Indonesia	2000	18498.93681.119223560.06050204
Indonesia	2001	19059.18561.759553290.09232048
Indonesia	2002	18451.43121.213168960.06574931
Indonesia	2003	20064.46631.245375600.06206871
Indonesia	2004	20148.57780.268919450.01334682
Indonesia	2005	22899.50601.056619850.04614160
Indonesia	2006	20864.12870.251153480.01203757
Indonesia	2007	24893.60010.702632210.02822541
Indonesia	2008	25169.67881.431156600.05686034
Indonesia	2009	24499.19131.250079420.05102533
Indonesia	2010	18487.54352.308441820.12486471
Indonesia	2011	29127.82781.147211590.03938541
Indonesia	2012	29601.97200.491883110.01661656
Indonesia	2013	30339.45570.510881060.01683883
Indonesia	2014	25176.42460.763380450.03032124
Indonesia	2015	37270.93811.518399700.04073950
Indonesia	2016	33815.19160.687638100.02033518
Indonesia	2017	38382.46531.788488430.04659649
Indonesia	2018	34496.28860.453482320.01314582
Indonesia	2019	18342.39170.190635690.01039317
Indonesia	2020	53685.79251.967457080.03664763
Turkey	2000	10750.61480.10.00930179
Turkey	2001	11089.79100.10.00901730
Turkey	2002	11041.30860.534899290.04844528
Turkey	2003	12020.52201.152658040.09589084
Turkey	2004	13257.54640.467540870.03526601
Turkey	2005	12801.44610.430213220.03360661
Turkey	2006	12355.27810.109241920.00884172
Turkey	2007	12970.70110.318192470.02453163
Turkey	2008	13652.03400.769004210.05632891
Turkey	2009	15482.35261.152812880.07445980
Turkey	2010	15633.84880.736652170.04711905
Turkey	2011	21323.72240.981269870.04601775
Turkey	2012	18486.05591.168790590.06322552
Turkey	2013	12180.75020.10.00820967
Turkey	2014	13461.56961.457083650.10824024
Turkey	2015	12413.64460.626088010.05043547
Turkey	2016	13883.67160.10.00720270
Turkey	2017	21167.04820.152644130.00721140
Turkey	2018	23398.38051.105013760.04722607
Turkey	2019	25700.81581.134284900.04413419

Turkey	2020	13181.	27360.	431680870.	03274955
Saudi Arab	2000	18359.	29500.	467045890.	02543920
Saudi Arab	2001	19285.	11140.	344151440.	01784544
Saudi Arab	2002	19883.	87010.	839352940.	04221275
Saudi Arab	2003	18999.	52411.	198710800.	06309162
Saudi Arab	2004	20289.	56270.	252661440.	01245277
Saudi Arab	2005	24485.	95970.	897956540.	03667230
Saudi Arab	2006	25238.	57180.	911673550.	03612223
Saudi Arab	2007	26662.	39590.	674327970.	02529134
Saudi Arab	2008	24031.	36930.	317981780.	01323194
Saudi Arab	2009	21464.	26661.	168616950.	05444476
Saudi Arab	2010	19733.	89210.	832979130.	04221058
Saudi Arab	2011	28008.	92691.	213077750.	04331039
Saudi Arab	2012	21381.	01661.	072069290.	05014117
Saudi Arab	2013	28335.	26650.	499057710.	01761259
Saudi Arab	2014	30929.	72770.	675781400.	02184892
Saudi Arab	2015	25667.	17601.	209352880.	04711670
Saudi Arab	2016	40451.	17521.	481035580.	03661291
Saudi Arab	2017	20492.	88081.	238752060.	06044792
Saudi Arab	2018	20209.	86700.	536853060.	02656390
Saudi Arab	2019	22108.	74881.	200610440.	05430476
Saudi Arab	2020	29478.	68560.	271651760.	00921519
South Kore	2000	4295.	539780.	812949680.	18925437
South Kore	2001	4373.	068380.	523966490.	11981667
South Kore	2002	4748.	724871.	110546940.	23386213
South Kore	2003	4560.	568180.	497869710.	10916835
South Kore	2004	4305.	581200.	172938400.	04016609
South Kore	2005	4671.	86711	0. 1 0.	02140471
South Kore	2006	5831.	13998	0. 1 0.	01714930
South Kore	2007	5557.	074020.	927846750.	16696677
South Kore	2008	6199.	54911	0. 1 0.	01613020
South Kore	2009	6155.	070440.	214308470.	03481820
South Kore	2010	6906.	315760.	238232620.	03449489
South Kore	2011	6220.	727420.	231630820.	03723532
South Kore	2012	5869.	10134	0. 1 0.	01703838
South Kore	2013	5273.	450220.	775715400.	14709826
South Kore	2014	4917.	20806	0. 1 0.	02033674
South Kore	2015	7369.	624930.	482419260.	06546049
South Kore	2016	7417.	18936	0. 1 0.	01348219
South Kore	2017	7042.	305601.	147898010.	16300031
South Kore	2018	10806.	3775	0. 1 0.	00925379
South Kore	2019	6259.	225910.	811284960.	12961426
South Kore	2020	6975.	500510.	455421390.	06528870
Argentina	2000	29386.	40880.	453650150.	01543741
Argentina	2001	30395.	40620.	783695550.	02578335
Argentina	2002	32193.	13810.	976195520.	03032309
Argentina	2003	34369.	00871.	332139700.	03875991
Argentina	2004	32290.	99201.	322388870.	04095225
Argentina	2005	27701.	38071.	147482150.	04142328
Argentina	2006	34330.	03290.	877360970.	02555665
Argentina	2007	33634.	32421.	500185930.	04460282

Argentina	2008	38489.77321.327421790.03448764
Argentina	2009	38038.71250.970366590.02550997
Argentina	2010	31634.42921.460313830.04616216
Argentina	2011	47046.30450.886221640.01883722
Argentina	2012	49778.72821.357332110.02726731
Argentina	2013	63890.77691.591546550.02491042
Argentina	2014	65961.81860.889362480.01348298
Argentina	2015	55108.90731.143501450.02074984
Argentina	2016	28183.20621.885695350.06690847
Argentina	2017	65890.47310.859257570.01304069
Argentina	2018	34448.58011.264105340.03669542
Argentina	2019	25108.99111.572072170.06260992
Argentina	2020	38103.70161.323600870.03473680
Netherland	2000	20576.42040.891581520.04333025
Netherland	2001	20914.10381.052333090.05031691
Netherland	2002	21465.91350.134686140.00627441
Netherland	2003	23350.84080.730611430.03128844
Netherland	2004	25304.68181.561979240.06172688
Netherland	2005	23704.32320.10.00421863
Netherland	2006	25768.80220.382763540.01485375
Netherland	2007	24251.12400.565217400.02330685
Netherland	2008	27165.13120.10.00368118
Netherland	2009	32716.55650.956243640.02922812
Netherland	2010	22419.23950.681128740.03038143
Netherland	2011	26426.38480.183966470.00696146
Netherland	2012	31847.21732.080165770.06531703
Netherland	2013	33006.25751.733012330.05250556
Netherland	2014	29216.19712.209119670.07561284
Netherland	2015	14450.29470.272033120.01882543
Netherland	2016	49322.69961.890952360.03833837
Netherland	2017	48519.50361.879563110.03873830
Netherland	2018	31226.24390.507438510.01625038
Netherland	2019	40951.31990.949073150.02317564
Netherland	2020	32314.22981.142020850.03534111
Switzerlan	2000	20486.53630.680657180.03322461
Switzerlan	2001	21448.08040.488580990.02277970
Switzerlan	2002	21137.21560.646058810.03056499
Switzerlan	2003	21059.00560.527957720.02507040
Switzerlan	2004	23885.15970.988034300.04136603
Switzerlan	2005	23527.55210.398496240.01693742
Switzerlan	2006	22394.41641.130037150.05046066
Switzerlan	2007	21650.64771.294634040.05979655
Switzerlan	2008	34312.82130.186951190.00544843
Switzerlan	2009	30249.95721.166112830.03854923
Switzerlan	2010	35185.92931.365884310.03881904
Switzerlan	2011	36409.83650.329342120.00904541
Switzerlan	2012	25832.81411.305575010.05053940
Switzerlan	2013	32312.76020.884626000.02737698
Switzerlan	2014	17668.12380.10.00565991
Switzerlan	2015	33678.27111.030399710.03059538
Switzerlan	2016	41710.33981.364720000.03271898

Switzerlan	2017	41753.81841.809367550.04333418
Switzerlan	2018	57223.99572.194515660.03834957
Switzerlan	2019	25907.91611.400489510.05405643
Switzerlan	2020	48864.63351.526384350.03123699
Sweden	2000	26208.60500.825541400.03149886
Sweden	2001	26670.36251.485186700.05568678
Sweden	2002	26928.75420.525395030.01951055
Sweden	2003	29187.21501.575084210.05396486
Sweden	2004	31242.36050.926052430.02964092
Sweden	2005	29681.12922.182772730.07354075
Sweden	2006	33768.96371.536441090.04549861
Sweden	2007	33294.31352.192463700.06585099
Sweden	2008	36416.78201.540846090.04231142
Sweden	2009	40730.79010.617820700.01516839
Sweden	2010	36742.03340.536765130.01460902
Sweden	2011	36449.24141.638166800.04494378
Sweden	2012	53742.29662.465288980.04587241
Sweden	2013	33540.02920.935182790.02788258
Sweden	2014	31486.86700.155607820.00494199
Sweden	2015	53249.09361.646681360.03092411
Sweden	2016	33041.57001.707444690.05167565
Sweden	2017	48084.29881.697489270.03530236
Sweden	2018	54199.49841.334563130.02462316
Sweden	2019	54668.63900.704154240.01288040
Sweden	2020	28788.97270.878343400.03050971
Norway	2000	3369.772840.855076980.25374914
Norway	2001	3500.802971.305129690.37280866
Norway	2002	3699.486520.10.02703077
Norway	2003	3712.565340.10.02693555
Norway	2004	3672.326391.203359340.32768311
Norway	2005	4337.261980.285804040.06589503
Norway	2006	4527.975520.106820850.02359130
Norway	2007	4093.182040.685189800.16739783
Norway	2008	3056.743540.116073250.03797284
Norway	2009	3678.515680.10.02718487
Norway	2010	4344.450590.183741150.04229329
Norway	2011	4485.288930.10.02229510
Norway	2012	3474.375090.10.02878215
Norway	2013	7570.410240.989624290.13072267
Norway	2014	2752.978560.10.03632429
Norway	2015	4955.333780.183773410.03708598
Norway	2016	3662.446350.10.02730415
Norway	2017	6210.296940.634763850.10221151
Norway	2018	9509.759731.686048490.17729664
Norway	2019	2959.955720.260010480.08784269
Norway	2020	4526.512610.753239970.16640624
Denmark	2000	44642.26430.949550290.02127020
Denmark	2001	45276.17302.170215970.04793284
Denmark	2002	46036.72441.910606440.04150178
Denmark	2003	52220.01041.347010620.02579491
Denmark	2004	52828.30841.246093660.02358761

Denmark	2005	57798.	04220.	3732544€	0.0064579C
Denmark	2006	56876.	93411.	178699020.	02072367
Denmark	2007	58092.	38120.	486794210.	00837965
Denmark	2008	50788.	96720.	833041280.	01640201
Denmark	2009	52063.	791€	0.669381140.	01285694
Denmark	2010	59727.	77871.	014014120.	01697726
Denmark	2011	71950.	39731.	623977140.	02257078
Denmark	2012	105634.	199	0.1	0.0009466€
Denmark	2013	71425.	33830.	659495770.	00923335
Denmark	2014	84816.	45570.	468551980.	0055243C
Denmark	2015	94142.	60941.	17898235€	0.0125233€
Denmark	2016	54714.	04911.	475414330.	02696591
Denmark	2017	100264.	098	0.1	0.0009973€
Denmark	2018	77955.	63370.	34794859€	0.00446341
Denmark	2019	69979.	06080.	42377075€	0.00605567
Denmark	2020	27213.	00221.	097789610.	04034062
Finland	2000	30172.	95211.	588329810.	05264084
Finland	2001	30354.	17231.	453608570.	0478882€
Finland	2002	31858.	93231.	34609078€	0.04225159
Finland	2003	33592.	49171.	82982568€	0.05447127
Finland	2004	30235.	4414	0.1	0.00330737
Finland	2005	35331.	41010.	73590905€	0.02082874
Finland	2006	39624.	84150.	919717620.	02321063
Finland	2007	42466.	705€	0.30605229€	0.00720687
Finland	2008	31509.	12920.	492926970.	01564394
Finland	2009	42681.	40941.	516302010.	03552605
Finland	2010	37417.	22651.	27688358€	0.03412555
Finland	2011	33711.	73720.	67095249€	0.01990263
Finland	2012	48459.	86081.	45890975€	0.03010552
Finland	2013	35630.	03130.	94791215€	0.0266043C
Finland	2014	32954.	86741.	69059068€	0.05130018
Finland	2015	33240.	88711.	62760989€	0.04896409
Finland	2016	30925.	31040.	91292425€	0.02952029
Finland	2017	40667.	94021.	7518871€	0.04307784
Finland	2018	43661.	58310.	676333820.	0154903€
Finland	2019	46211.	81471.	016850140.	02200411
Finland	2020	40013.	19512.	02694049€	0.0506568C
Poland	2000	44339.	457€	1.896964110.	04278275
Poland	2001	45090.	73780.	403015730.	00893788
Poland	2002	48408.	49430.	96079269€	0.0198476C
Poland	2003	40718.	52321.	740362130.	04274128
Poland	2004	54518.	15191.	632183940.	02993835
Poland	2005	54579.	027€	2.209510440.	04048277
Poland	2006	48528.	64990.	921716610.	01899324
Poland	2007	47996.	66821.	72275478€	0.03589321
Poland	2008	47908.	370€	1.3385692C0.	02794019
Poland	2009	71361.	878C	1.45395688€	0.02037442
Poland	2010	53297.	876€	1.826853740.	03427629
Poland	2011	60241.	93981.	377202620.	02286119
Poland	2012	47546.	51351.	56206459€	0.03285339
Poland	2013	40187.	55031.	2867802€	0.03201937

Poland	2014	42044.	39810.	6432681€	0.01529973
Poland	2015	76392.	21131.	091500740.	01428811
Poland	2016	100273.	94€	0.1	0.0009972€
Poland	2017	75498.	86341.	891133730.	0250485C
Poland	2018	88083.	718€1.	116428770.	01267463
Poland	2019	56485.	11231.	093833270.	01936498
Poland	2020	76845.	50950.	5094502C0.	00662953
Belgium	2000	6201.	857320.	390201350.	06291685
Belgium	2001	6378.	105751.	3835334€0.	21691917
Belgium	2002	6220.	804140.	161790930.	02600804
Belgium	2003	7427.	7871€	0.1	0.01346295
Belgium	2004	7513.	559380.	730390320.	09720962
Belgium	2005	6130.	318370.	235554120.	03842445
Belgium	2006	7751.	2159C0.	4607010C0.	0594359€
Belgium	2007	9278.	83872	0.1	0.01077721
Belgium	2008	8253.	5700€0.	905610670.	10972351
Belgium	2009	8937.	797890.	225389440.	02521755
Belgium	2010	5600.	40494	0.1	0.01785585
Belgium	2011	11319.	7067	0.1	0.00883415
Belgium	2012	12256.	58280.	242769850.	0198073C
Belgium	2013	8808.	412410.	3703067€0.	04204012
Belgium	2014	10020.	253C	0.1	0.00997978
Belgium	2015	15112.	34050.	414028250.	02739669
Belgium	2016	7180.	98934	0.1	0.01392565
Belgium	2017	7645.	3629C0.	888224930.	11617825
Belgium	2018	16379.	842€0.	686957430.	04193919
Belgium	2019	13645.	803C0.	783374040.	05740769
Belgium	2020	10795.	895C0.	108057430.	01000912
Austria	2000	21441.	049€1.	4152823C0.	06600807
Austria	2001	22042.	26251.	613306150.	07319149
Austria	2002	22222.	17510.	8147505C0.	03666385
Austria	2003	24786.	215C1.	899326780.	07662835
Austria	2004	23833.	74690.	754580670.	03166017
Austria	2005	26680.	09120.	792453570.	02970205
Austria	2006	21065.	94370.	7287960C0.	03459593
Austria	2007	22441.	60191.	085300190.	04836108
Austria	2008	30946.	87751.	614462340.	05216882
Austria	2009	32715.	53991.	080348410.	03302248
Austria	2010	30210.	90130.	8560376C0.	02833538
Austria	2011	23247.	811C1.	575279680.	06776034
Austria	2012	39154.	694C	0.1	0.00255397
Austria	2013	36525.	49011.	470191690.	04025111
Austria	2014	26358.	26010.	595353550.	02258698
Austria	2015	23132.	43150.	4390397€0.	0189794C
Austria	2016	20942.	61520.	167371540.	00799191
Austria	2017	17321.	031C1.	480694590.	0854853€
Austria	2018	39996.	065C1.	130435480.	0282636€
Austria	2019	58346.	589C2.	308023050.	03955712
Austria	2020	33364.	48430.	8189964C0.	02454695
Ireland	2000	20154.	9539	0.1	0.00496155
Ireland	2001	20959.	01790.	905557510.	0432061C

Ireland	2002	21103.	83581.	350657290.	06400055
Ireland	2003	21268.	62581.	214620710.	05710856
Ireland	2004	23037.	99120.	727849790.	03159345
Ireland	2005	25579.	62310.	928137240.	03628424
Ireland	2006	19957.	0165	0. 1 0.	00501076
Ireland	2007	26182.	43561.	120063590.	04277919
Ireland	2008	22438.	73750.	886391910.	03950275
Ireland	2009	23363.	69991.	392477440.	05960003
Ireland	2010	30682.	60891.	151514110.	03752986
Ireland	2011	24172.	92090.	989399220.	04093006
Ireland	2012	32909.	68610.	425201810.	01292026
Ireland	2013	23531.	71390.	460073520.	01955121
Ireland	2014	33505.	77401.	552054830.	04632201
Ireland	2015	25813.	41521.	088537960.	04216946
Ireland	2016	17443.	02261.	192956430.	06839161
Ireland	2017	24681.	0927	0. 1 0.	00405168
Ireland	2018	15464.	41850.	517374440.	03345579
Ireland	2019	31155.	54410.	104066890.	00334023
Ireland	2020	27024.	58140.	737278820.	02728178
Portugal	2000	10028.	18390.	998462770.	09956566
Portugal	2001	9986.	335460.	764443740.	07654897
Portugal	2002	10282.	78991.	394883710.	13565226
Portugal	2003	11770.	9781	0. 1 0.	00849547
Portugal	2004	11462.	70590.	240511010.	02098204
Portugal	2005	10905.	89621.	296912980.	11891851
Portugal	2006	10349.	45710.	210050570.	02029580
Portugal	2007	9534.	33921	0. 1 0.	01048840
Portugal	2008	13337.	00090.	553309790.	04148682
Portugal	2009	14246.	28840.	472591170.	03317293
Portugal	2010	17485.	47371.	707808160.	09767011
Portugal	2011	15163.	16760.	770497430.	05081375
Portugal	2012	18385.	19850.	813798530.	04426378
Portugal	2013	15053.	32770.	252646300.	01678341
Portugal	2014	15722.	78440.	778971900.	04954414
Portugal	2015	19245.	16120.	624608840.	03245537
Portugal	2016	19967.	69090.	455861780.	02282996
Portugal	2017	12518.	27890.	707356610.	05650590
Portugal	2018	14289.	37500.	485323900.	03396397
Portugal	2019	13747.	56310.	506808270.	03686531
Portugal	2020	23959.	57180.	526166860.	02196061
Greece	2000	18699.	58680.	839186680.	04487728
Greece	2001	19156.	77521.	591880940.	08309754
Greece	2002	20861.	81980.	406036890.	01946315
Greece	2003	20514.	39831.	388313430.	06767507
Greece	2004	16777.	58431.	084033630.	06461202
Greece	2005	22438.	1808	0. 1 0.	00445668
Greece	2006	20961.	58110.	218224770.	01041070
Greece	2007	17386.	54621.	036843650.	05963482
Greece	2008	30331.	54281.	369882710.	04516363
Greece	2009	24593.	68621.	050301410.	04270614
Greece	2010	21479.	10840.	764405880.	03558834

Greece	2011	22549.93591.113377240.04937385
Greece	2012	20796.88790.949247440.04564372
Greece	2013	25900.12270.561529550.02168057
Greece	2014	21794.18091.115664840.05119095
Greece	2015	27555.06420.501679420.01820643
Greece	2016	19030.18010.528375880.02776515
Greece	2017	42243.21721.260555370.02984042
Greece	2018	31415.79561.336311060.04253627
Greece	2019	33108.29941.903670220.05749827
Greece	2020	34028.15691.601369930.04706014
Czech Repu	2000	8702.99029 0.1 0.0114903C
Czech Repu	2001	8986.47331 0.1 0.01112783
Czech Repu	2002	9443.838371.019725580.10797787
Czech Repu	2003	9186.886440.928745360.10109468
Czech Repu	2004	9644.029301.116035830.11572298
Czech Repu	2005	10115.18760.290732290.02874215
Czech Repu	2006	7006.180410.275103280.0392658C
Czech Repu	2007	8006.202690.213510110.02666808
Czech Repu	2008	9597.906261.508612040.15718136
Czech Repu	2009	15557.43860.251367160.01615736
Czech Repu	2010	15830.20850.328526050.0207531C
Czech Repu	2011	15376.64171.084208060.07051006
Czech Repu	2012	9948.18574 0.1 0.01005208
Czech Repu	2013	13895.78221.343144040.09665839
Czech Repu	2014	10542.45870.372308990.03531519
Czech Repu	2015	10464.21030.324975840.03105593
Czech Repu	2016	15306.86880.703327080.04594846
Czech Repu	2017	17611.42610.85984940.04882338
Czech Repu	2018	10238.72820.192400490.01879144
Czech Repu	2019	16133.18600.429824080.02664223
Czech Repu	2020	21963.32780.484692230.02206825
Hungary	2000	8135.803680.136605440.01679065
Hungary	2001	8254.29809 0.1 0.0121149C
Hungary	2002	8589.752820.694490970.0808511C
Hungary	2003	8688.808940.148426870.01708253
Hungary	2004	8363.688370.462195930.05526221
Hungary	2005	8323.066581.213383020.14578557
Hungary	2006	10065.20740.571883650.05681786
Hungary	2007	8377.375600.153896260.01837046
Hungary	2008	11208.95440.394813460.03522304
Hungary	2009	10770.03470.287668590.02671009
Hungary	2010	11892.1447 0.1 0.00840891
Hungary	2011	10799.95580.420006230.03888962
Hungary	2012	12463.14641.271870080.10205048
Hungary	2013	17475.84741.410324560.08070135
Hungary	2014	12699.32320.480727110.03785454
Hungary	2015	14928.589C 0.1 0.00669855
Hungary	2016	16120.36152.232540140.13849194
Hungary	2017	17521.58741.088990900.06215138
Hungary	2018	8823.053580.769003440.08715842
Hungary	2019	14312.48260.690863050.04826996

Hungary	2020	17141.0513	0.10.00583394
Chile	2000	18481.7540	0.869543390.04704874
Chile	2001	19369.4313	1.809520090.09342143
Chile	2002	18947.5879	0.760530640.04013865
Chile	2003	18149.4278	0.885714000.04880120
Chile	2004	20280.0853	0.173173600.00853909
Chile	2005	20527.8068	0.817299840.03981427
Chile	2006	20345.6415	1.604456580.07885996
Chile	2007	24820.3369	1.043738930.04205176
Chile	2008	23728.3180	1.507196650.06351889
Chile	2009	24894.7430	0.883528730.03549057
Chile	2010	19325.3371	0.808333640.04182766
Chile	2011	22142.1013	1.264765650.05712039
Chile	2012	26817.3700	1.303801760.04861780
Chile	2013	27056.1569	0.158443770.00585610
Chile	2014	25583.1318	1.246158660.04871016
Chile	2015	34923.2869	1.852639420.05304882
Chile	2016	35507.1978	0.932529790.02626311
Chile	2017	43163.4725	1.721605460.03988570
Chile	2018	20420.1824	0.228691300.01119927
Chile	2019	32517.3309	1.799261110.05533237
Chile	2020	22622.4191	0.10.00442039
Colombia	2000	21592.2304	1.030254520.04771413
Colombia	2001	22689.3018	0.559357940.02465293
Colombia	2002	22870.4780	0.713546950.03119947
Colombia	2003	22450.0628	2.061357240.09181966
Colombia	2004	25901.7242	0.420380180.01622981
Colombia	2005	24608.1981	0.670677880.02725424
Colombia	2006	22384.1039	0.332017120.01483271
Colombia	2007	25045.9241	0.410631640.01639514
Colombia	2008	26279.5287	1.387584880.05280098
Colombia	2009	27674.7591	0.700880790.02532563
Colombia	2010	21339.7009	0.10.00468610
Colombia	2011	25063.8964	1.565365730.06245500
Colombia	2012	25639.4761	0.679329780.02649546
Colombia	2013	22532.0655	0.667855660.02964023
Colombia	2014	40346.5267	1.532932390.03799416
Colombia	2015	45234.8687	0.936068640.02069351
Colombia	2016	45862.6852	1.156879970.02522486
Colombia	2017	36637.7785	1.589674930.04338895
Colombia	2018	44560.1580	0.745833640.01673767
Colombia	2019	34232.7664	0.370676560.01082812
Colombia	2020	35790.4026	1.254195190.03504277
Peru	2000	24378.3810	0.419006310.01718761
Peru	2001	24633.7463	0.775541570.03148289
Peru	2002	25120.4072	1.440360330.05733825
Peru	2003	25269.3187	0.10.00395736
Peru	2004	29941.3849	0.634271390.02118376
Peru	2005	24124.0732	0.936105030.03880377
Peru	2006	28317.4725	0.10.00353138
Peru	2007	26815.6229	0.728882620.02718126

Peru	2008	30136.46251.382569820.04587697
Peru	2009	26316.56320.454476270.01726959
Peru	2010	26514.69931.520271800.05733694
Peru	2011	24504.90980.518767590.02116994
Peru	2012	28413.31241.121034970.03945456
Peru	2013	29788.71050.708544730.02378567
Peru	2014	46723.00140.754749600.01615370
Peru	2015	33826.05880.908404780.02685517
Peru	2016	25869.16820.610043250.02358186
Peru	2017	29321.23880.967238790.03298765
Peru	2018	82376.20200.10.00121394
Peru	2019	63544.70171.951934350.03071749
Peru	2020	63637.40830.890924310.01400000
Vietnam	2000	12204.86681.085255630.08891990
Vietnam	2001	13049.40380.634409930.04861600
Vietnam	2002	13164.42661.612900420.12251961
Vietnam	2003	13674.12780.941786770.06887362
Vietnam	2004	14314.47460.10.00698593
Vietnam	2005	13839.55661.193976800.08627276
Vietnam	2006	12177.11030.203943780.01674812
Vietnam	2007	16616.74770.603153720.03629794
Vietnam	2008	15198.52981.894879080.12467515
Vietnam	2009	13216.50401.185461580.08969554
Vietnam	2010	15783.67361.328649950.08417875
Vietnam	2011	13697.58180.628855400.04590995
Vietnam	2012	22164.24741.236075850.05576890
Vietnam	2013	18066.26010.738725070.04088976
Vietnam	2014	15958.39440.767274270.04807966
Vietnam	2015	12772.73301.140820200.08931684
Vietnam	2016	15615.41630.531874340.03406084
Vietnam	2017	15699.79160.718445040.04576143
Vietnam	2018	24376.20971.032002450.04233646
Vietnam	2019	13312.11311.096302510.08235375
Vietnam	2020	22854.68540.804613330.03520561
Thailand	2000	14850.70061.376460710.09268658
Thailand	2001	15626.38901.072343170.06862386
Thailand	2002	15574.26880.694865160.04461623
Thailand	2003	17506.44770.111180980.00635085
Thailand	2004	18150.61830.605507270.03336014
Thailand	2005	18725.86001.090371070.05822809
Thailand	2006	14696.27250.708539290.04821217
Thailand	2007	20197.42830.10.00495112
Thailand	2008	20171.77440.833428570.04131657
Thailand	2009	15895.61611.380322530.08683668
Thailand	2010	17977.10330.879966730.04894930
Thailand	2011	21179.94780.822028600.03881164
Thailand	2012	18435.68520.938765580.05092111
Thailand	2013	26991.30020.812466680.03010105
Thailand	2014	21661.32890.705944430.03259007
Thailand	2015	27862.19610.488091380.01751805
Thailand	2016	21568.39050.817794000.03791632

Thailand	2017	21623.53421.822375610.08427741
Thailand	2018	16270.40510.926247970.05692839
Thailand	2019	34334.45261.29688410.03777209
Thailand	2020	13948.84640.306892660.02200129
Malaysia	2000	49478.12610.438172550.00885588
Malaysia	2001	52831.19631.472026080.02786281
Malaysia	2002	51768.19922.297547470.04438144
Malaysia	2003	53632.36170.430630950.00802931
Malaysia	2004	45612.57091.111287660.02436362
Malaysia	2005	60256.33081.785996310.02963997
Malaysia	2006	60026.97371.920701090.03199730
Malaysia	2007	62686.19740.544620020.00868803
Malaysia	2008	60141.05260.361344790.00600828
Malaysia	2009	63338.10130.609455330.00962225
Malaysia	2010	77881.89280.565661020.00726306
Malaysia	2011	73917.68042.427607320.03284203
Malaysia	2012	55828.02270.743722880.01332167
Malaysia	2013	51023.20011.871179420.03667310
Malaysia	2014	104091.3990.10.00096069
Malaysia	2015	63647.87221.792400450.02816119
Malaysia	2016	58384.56851.911077470.03273257
Malaysia	2017	101953.4540.10.00098083
Malaysia	2018	74482.75221.453662450.01951676
Malaysia	2019	48157.33801.17231860.02434350
Malaysia	2020	134321.0420.10.00074448
Philippine	2000	21623.92991.391706670.06435956
Philippine	2001	22363.23560.336850830.01506270
Philippine	2002	22837.86830.597793330.02617553
Philippine	2003	24812.53421.071974860.04320295
Philippine	2004	22789.41230.704866080.03092954
Philippine	2005	24578.79911.265139550.05147279
Philippine	2006	22686.49251.228518720.05415199
Philippine	2007	24744.86510.633914150.02561800
Philippine	2008	22183.54100.478325570.02156218
Philippine	2009	29863.25541.11726300.03741263
Philippine	2010	30756.80471.111989360.03615425
Philippine	2011	23934.72391.287168510.05377828
Philippine	2012	38293.04650.668806670.01746548
Philippine	2013	36543.22150.869780640.02380142
Philippine	2014	19282.56850.847167590.04393437
Philippine	2015	58939.40762.039513640.03460356
Philippine	2016	20704.60930.799125310.03859649
Philippine	2017	31151.23892.053905040.06593333
Philippine	2018	29644.46841.456680160.04913834
Philippine	2019	54037.31491.525062550.02822239
Philippine	2020	16042.54931.265406010.07887811
Pakistan	2000	28506.43531.380236830.04841842
Pakistan	2001	29153.37131.466302740.05029616
Pakistan	2002	29661.17240.657756640.02217567
Pakistan	2003	28887.22091.637772750.05669540
Pakistan	2004	32419.37051.075293770.03316824

Pakistan	2005	35508.	43670.	57332780.	0.01614624
Pakistan	2006	34386.	53791.	303071750.	0.03789482
Pakistan	2007	31008.	84561.	590145110.	0.05128037
Pakistan	2008	29594.	85790.	623324910.	0.02106193
Pakistan	2009	40939.	91911.	974124750.	0.04822004
Pakistan	2010	32900.	19340.	830094540.	0.02523068
Pakistan	2011	58400.	56741.	236629630.	0.02117495
Pakistan	2012	50678.	68201.	139712820.	0.02248899
Pakistan	2013	42540.	26870.	835661340.	0.01964400
Pakistan	2014	33961.	46670.	339071660.	0.00998401
Pakistan	2015	46304.	00981.	811143750.	0.03911418
Pakistan	2016	43604.	27030.	569300590.	0.01305607
Pakistan	2017	52650.	08891.	728566450.	0.03283121
Pakistan	2018	43602.	43891.	813096000.	0.04158244
Pakistan	2019	49562.	8278	0.10.00201764	
Pakistan	2020	48578.	47250.	700417800.	0.01441827
Bangladesh	2000	18534.	21671.	834821870.	0.09899646
Bangladesh	2001	18400.	22010.	595616450.	0.03237007
Bangladesh	2002	20763.	4673	0.10.00481615	
Bangladesh	2003	20173.	92931.	447421280.	0.07174711
Bangladesh	2004	22603.	80931.	758236610.	0.07778496
Bangladesh	2005	19356.	05551.	028164240.	0.05311847
Bangladesh	2006	23163.	95110.	903541050.	0.03900634
Bangladesh	2007	19716.	84050.	924815020.	0.04690482
Bangladesh	2008	22102.	84750.	936390890.	0.04236517
Bangladesh	2009	21607.	61850.	653784080.	0.03025710
Bangladesh	2010	39220.	28571.	210134960.	0.03085482
Bangladesh	2011	31113.	83800.	561124940.	0.01803457
Bangladesh	2012	24528.	92221.	151346890.	0.04693833
Bangladesh	2013	34843.	03760.	795219390.	0.02282290
Bangladesh	2014	35548.	17611.	208603550.	0.03399903
Bangladesh	2015	36158.	21470.	761050460.	0.02104778
Bangladesh	2016	36807.	37731.	160339550.	0.03152464
Bangladesh	2017	42147.	90741.	047011720.	0.02484136
Bangladesh	2018	33119.	94161.	196420880.	0.03612388
Bangladesh	2019	29784.	38461.	949459600.	0.06545240
Bangladesh	2020	37591.	61251.	115305800.	0.02966900
Egypt	2000	28039.	60790.	236402620.	0.00843102
Egypt	2001	27769.	32601.	698026230.	0.06114754
Egypt	2002	31847.	84970.	991320020.	0.03112674
Egypt	2003	32680.	37901.	553287440.	0.04752966
Egypt	2004	31736.	30091.	717198890.	0.05410835
Egypt	2005	32428.	66440.	300553160.	0.00926813
Egypt	2006	30970.	39630.	352034170.	0.01136679
Egypt	2007	36062.	60061.	111747600.	0.03082827
Egypt	2008	37246.	25641.	334406460.	0.03582659
Egypt	2009	38983.	27210.	620799410.	0.01592476
Egypt	2010	32083.	55131.	839921940.	0.05734782
Egypt	2011	51623.	79621.	316276810.	0.02549748
Egypt	2012	37042.	51471.	101920040.	0.02974744
Egypt	2013	28902.	0968	0.10.00345995	

Egypt	2014	46454.61650.741569840.01596331
Egypt	2015	30837.18770.98224310.03185255
Egypt	2016	54142.19370.909703030.01680210
Egypt	2017	46923.40291.763857970.03759015
Egypt	2018	34625.88490.96552860.02788458
Egypt	2019	63617.67421.211286530.01904009
Egypt	2020	35501.02041.735834810.04889534
Nigeria	2000	2196.91726 0.1 0.04551832
Nigeria	2001	2341.32489 0.1 0.04271086
Nigeria	2002	2450.362880.153691220.06272182
Nigeria	2003	2646.361070.712420980.26920777
Nigeria	2004	2570.314030.311080450.12102819
Nigeria	2005	2824.89155 0.1 0.03539958
Nigeria	2006	2465.67914 0.1 0.04055677
Nigeria	2007	3332.478120.153582310.04608651
Nigeria	2008	2386.555230.947757470.39712363
Nigeria	2009	2748.006980.103990560.03784217
Nigeria	2010	1623.606360.331492380.20417041
Nigeria	2011	3018.606100.377955360.12520857
Nigeria	2012	2260.254930.297701150.13171131
Nigeria	2013	2908.622150.913693460.31413274
Nigeria	2014	3822.03578 0.1 0.02616406
Nigeria	2015	3055.88583 0.1 0.03272373
Nigeria	2016	3065.862170.250800530.08180424
Nigeria	2017	2791.83814 0.1 0.03581869
Nigeria	2018	3738.447560.210448670.05629306
Nigeria	2019	2096.902430.307983910.14687565
Nigeria	2020	4342.53662 0.1 0.02302801
Kenya	2000	29797.45810.711210190.02386814
Kenya	2001	30108.36011.180788040.03921794
Kenya	2002	31190.63841.841182340.05902996
Kenya	2003	32349.80160.734240480.02269690
Kenya	2004	31194.27940.74032570.02373273
Kenya	2005	35798.86530.82268880.02298086
Kenya	2006	33360.69541.183219920.03546748
Kenya	2007	34153.26061.00553690.02944190
Kenya	2008	40569.74990.793616750.01956178
Kenya	2009	47762.15071.040784130.02179098
Kenya	2010	40297.91231.345312040.03338416
Kenya	2011	26897.25781.267268340.04711515
Kenya	2012	54578.11621.127784170.02066366
Kenya	2013	33522.94891.421725710.04241052
Kenya	2014	51734.23861.05195110.02033375
Kenya	2015	29195.44580.780490730.02673330
Kenya	2016	45217.9884 0.1 0.00221150
Kenya	2017	55190.61031.385142390.02509742
Kenya	2018	90015.16960.134787020.00149738
Kenya	2019	51635.70071.684738790.03262740
Kenya	2020	61010.39731.056589250.01731818
Ethiopia	2000	14574.24690.891300660.06115586
Ethiopia	2001	15172.66600.369620780.02436096

Ethiopia	2002	15619.	85770.	349025050.	0.2234495
Ethiopia	2003	15388.	5409	0.1	0.00649834
Ethiopia	2004	15813.	86432.	155181540.	13628430
Ethiopia	2005	16713.	77530.	132777000.	0.00794410
Ethiopia	2006	15722.	7802	0.1	0.00636019
Ethiopia	2007	20672.	84670.	169332720.	0.00819100
Ethiopia	2008	15171.	69820.	247028920.	0.01628221
Ethiopia	2009	28945.	14410.	592459150.	0.02046834
Ethiopia	2010	27068.	08381.	474194740.	0.05446247
Ethiopia	2011	15397.	67050.	826865640.	0.05370069
Ethiopia	2012	12968.	59930.	230816940.	0.01779813
Ethiopia	2013	31517.	85371.	501900820.	0.04765238
Ethiopia	2014	11970.	7197	0.1	0.00835371
Ethiopia	2015	12888.	55150.	141885970.	0.01100868
Ethiopia	2016	19242.	51430.	577347400.	0.03000374
Ethiopia	2017	24035.	37270.	422986100.	0.01759848
Ethiopia	2018	20609.	30581.	184767600.	0.05748702
Ethiopia	2019	19529.	09791.	738273600.	0.08900941
Ethiopia	2020	21694.	88070.	601271340.	0.02771489
Morocco	2000	20773.	88241.	249499670.	0.06014762
Morocco	2001	21499.	92150.	629055270.	0.02925849
Morocco	2002	20939.	48041.	369315700.	0.06539390
Morocco	2003	20354.	7919	0.1	0.00491284
Morocco	2004	22190.	69450.	911899150.	0.04109370
Morocco	2005	26809.	26500.	691865040.	0.02580693
Morocco	2006	24581.	99081.	508992480.	0.06138609
Morocco	2007	30619.	30690.	404473710.	0.01320970
Morocco	2008	32169.	95112.	136591810.	0.06641570
Morocco	2009	26999.	11390.	670056840.	0.02481773
Morocco	2010	26344.	9983	0.1	0.00379578
Morocco	2011	33463.	58421.	786559300.	0.05338810
Morocco	2012	41271.	11121.	414314950.	0.03426888
Morocco	2013	30237.	97700.	776341830.	0.02567439
Morocco	2014	31702.	31341.	243849600.	0.03923529
Morocco	2015	21637.	1002	0.1	0.00462169
Morocco	2016	24886.	22490.	173481990.	0.00697100
Morocco	2017	44593.	38851.	719281510.	0.03855462
Morocco	2018	40636.	68071.	192471900.	0.02934471
Morocco	2019	73887.	97131.	082794230.	0.01465454
Morocco	2020	25965.	93430.	492784220.	0.01897810
Algeria	2000	32544.	75970.	630580190.	0.01937578
Algeria	2001	34485.	00431.	021939390.	0.02963431
Algeria	2002	32851.	94200.	462501650.	0.01407830
Algeria	2003	33477.	11401.	001595590.	0.02991881
Algeria	2004	33179.	36281.	656804480.	0.04993478
Algeria	2005	30909.	12101.	691461810.	0.05472371
Algeria	2006	36358.	80901.	007893600.	0.02772075
Algeria	2007	31856.	64651.	120453600.	0.03517173
Algeria	2008	37760.	88101.	380597080.	0.03656150
Algeria	2009	46540.	56121.	246701330.	0.02678741
Algeria	2010	39910.	56991.	592738190.	0.03990767

Algeria	2011	54864.46311.81897290	0.03315393
Algeria	2012	43385.72191.29014656	0.02973666
Algeria	2013	76485.38291.42980555	0.01869384
Algeria	2014	40651.47891.30709263	0.03215363
Algeria	2015	52183.41950.96032132	0.01840280
Algeria	2016	98629.95660.85503800	0.00866915
Algeria	2017	68976.55321.39112800	0.02016812
Algeria	2018	51410.18480.36388360	0.00707804
Algeria	2019	38050.76071.17424035	0.03085983
Algeria	2020	35463.82561.77533337	0.05006040
Tunisia	2000	19059.56090.54954120	0.02883283
Tunisia	2001	19305.8779	0.10.00517976
Tunisia	2002	19081.58001.68191154	0.08814320
Tunisia	2003	20726.25401.01481701	0.04896287
Tunisia	2004	23807.75400.48984745	0.02057512
Tunisia	2005	18648.28390.23118272	0.01239699
Tunisia	2006	22580.43680.85451176	0.03784301
Tunisia	2007	27724.4807	0.10.00360692
Tunisia	2008	21839.65220.32409733	0.01483985
Tunisia	2009	21926.15511.08405436	0.04944115
Tunisia	2010	13926.10320.22133497	0.01589353
Tunisia	2011	27672.55271.17841164	0.04258413
Tunisia	2012	17692.02741.08189336	0.06115146
Tunisia	2013	37558.69972.35725067	0.06276177
Tunisia	2014	41916.73321.82266767	0.04348305
Tunisia	2015	24910.10950.52416589	0.02104229
Tunisia	2016	20397.06921.40126621	0.06869939
Tunisia	2017	48301.44870.86872095	0.01798540
Tunisia	2018	40857.87430.97353753	0.02382741
Tunisia	2019	20671.72421.05516761	0.05104400
Tunisia	2020	72995.70821.18328554	0.01621034
Israel	2000	6506.765770.40995170	0.06300391
Israel	2001	6958.015280.59370587	0.08532690
Israel	2002	7056.004360.81986838	0.11619442
Israel	2003	7012.50688	0.10.01426023
Israel	2004	7690.193160.61175763	0.07955036
Israel	2005	6335.136260.37788142	0.05964850
Israel	2006	6721.458130.39307246	0.05848023
Israel	2007	7275.742190.99034962	0.13611664
Israel	2008	8996.038910.60974916	0.06777973
Israel	2009	9114.72524	0.10.01097125
Israel	2010	7446.15053	0.10.01342975
Israel	2011	11559.53340.36402495	0.03149131
Israel	2012	7892.182141.04622732	0.13256502
Israel	2013	9419.751070.60090707	0.06379224
Israel	2014	8920.769730.34440182	0.03860673
Israel	2015	9090.810470.36901914	0.04059254
Israel	2016	10728.0795	0.10.00932133
Israel	2017	10485.07900.49982859	0.04767046
Israel	2018	15255.5460	0.10.00655499
Israel	2019	7996.260210.31867475	0.03985297

Israel	2020	10931.5357	0.10.00914784
United Ara	2000	17951.52630.716484430.	03991217
United Ara	2001	18775.47381.13248650.	06031733
United Ara	2002	20307.38080.941319280.	04635355
United Ara	2003	21155.98141.320233290.	06240472
United Ara	2004	21609.47010.555127840.	02568910
United Ara	2005	18707.5972	0.10.00534542
United Ara	2006	21358.29331.521989440.	07125988
United Ara	2007	24144.72340.492503430.	02039797
United Ara	2008	24978.88710.410698360.	01644181
United Ara	2009	27821.50341.156889920.	04158258
United Ara	2010	20910.5594	0.10.00478227
United Ara	2011	20883.24350.169622980.	00812244
United Ara	2012	28045.59191.431229920.	05103225
United Ara	2013	34713.03041.615817610.	04654786
United Ara	2014	32840.77610.188577570.	00574217
United Ara	2015	15122.5328	0.10.00661264
United Ara	2016	53705.25681.484530590.	02764218
United Ara	2017	42273.11981.906283320.	04509445
United Ara	2018	32114.63540.84804830.	02640691
United Ara	2019	31430.84470.658342920.	02094575
United Ara	2020	24249.79230.515700000.	02126616
Qatar	2000	38734.36251.08549190.	02802400
Qatar	2001	41176.75691.654766370.	04018690
Qatar	2002	42727.82820.858740930.	02009793
Qatar	2003	44084.99790.61799740.	01401831
Qatar	2004	45486.26642.34050840.	05145527
Qatar	2005	36605.22101.51638490.	04142537
Qatar	2006	45028.55611.289203290.	02863079
Qatar	2007	37501.52711.031070390.	02749409
Qatar	2008	54177.44080.975143630.	01799907
Qatar	2009	57109.73230.523960920.	00917463
Qatar	2010	60797.04751.961220560.	03225848
Qatar	2011	56046.75261.380092630.	02462395
Qatar	2012	47566.48072.356172480.	04953430
Qatar	2013	57711.73431.564458040.	02710814
Qatar	2014	61751.93930.906331890.	01467697
Qatar	2015	47218.72960.834964530.	01768290
Qatar	2016	31894.45440.824707130.	02585738
Qatar	2017	75519.71330.655384670.	00867832
Qatar	2018	91177.44600.945200410.	01036660
Qatar	2019	59852.30921.694507940.	02831148
Qatar	2020	89782.39420.424532970.	00472846
Kuwait	2000	34179.24690.681866510.	01994972
Kuwait	2001	33256.38660.880387280.	02647272
Kuwait	2002	34841.97222.086396190.	05988169
Kuwait	2003	43935.51630.940580350.	02140820
Kuwait	2004	39675.27161.434329290.	03615171
Kuwait	2005	44335.98250.636866120.	01436454
Kuwait	2006	36227.48670.912319560.	02518307
Kuwait	2007	34237.37211.168567130.	03413133

Kuwait	2008	41460.01081.484635790.03580886
Kuwait	2009	42030.96961.873550230.04457547
Kuwait	2010	57515.71101.292747000.02247641
Kuwait	2011	50580.74801.154984610.02283447
Kuwait	2012	59303.63431.350735370.02277660
Kuwait	2013	34680.92531.620574640.04672812
Kuwait	2014	51823.80442.298040620.04434334
Kuwait	2015	52613.97910.856511610.01627916
Kuwait	2016	68811.94451.639457710.02382519
Kuwait	2017	94954.90110.10.00105313
Kuwait	2018	74786.08361.887464420.02523817
Kuwait	2019	65424.86291.735652120.02652893
Kuwait	2020	61151.89290.770255390.01259577
New Zealan	2000	28790.99131.364098930.04737936
New Zealan	2001	30039.49140.577187540.01921429
New Zealan	2002	28858.51440.767775510.02660481
New Zealan	2003	35947.52000.10.00278183
New Zealan	2004	35682.58752.110318910.05914142
New Zealan	2005	29951.54420.391642980.01307588
New Zealan	2006	39465.26651.064299920.02696801
New Zealan	2007	37231.91680.378138000.01015628
New Zealan	2008	33567.59001.227516890.03656851
New Zealan	2009	37969.15111.813877610.04777240
New Zealan	2010	42087.45550.919976670.02185869
New Zealan	2011	44950.02071.175033460.02614088
New Zealan	2012	57141.84491.160978570.02031748
New Zealan	2013	28906.99800.940248770.03252668
New Zealan	2014	58243.57401.197577260.02056153
New Zealan	2015	37799.23171.150370650.03043370
New Zealan	2016	93596.03090.631613720.00674829
New Zealan	2017	44608.77140.656225540.01471068
New Zealan	2018	45982.34011.476005190.03209939
New Zealan	2019	55497.98952.550193560.04595109
New Zealan	2020	68857.80421.046599180.01519942
Singapore	2000	43750.81060.958325740.02190418
Singapore	2001	44621.95691.453512140.03257392
Singapore	2002	45051.97032.734163780.06068910
Singapore	2003	52836.44671.377228730.02606588
Singapore	2004	46310.60411.116881740.02411719
Singapore	2005	36644.14171.439514800.03928362
Singapore	2006	56208.65711.276288720.02270626
Singapore	2007	54600.61960.10.00183148
Singapore	2008	67009.81190.325615250.00485921
Singapore	2009	47190.90700.992737080.02103661
Singapore	2010	61594.17231.666265900.02705233
Singapore	2011	67990.89170.964878370.01419128
Singapore	2012	73943.23071.357506670.01835876
Singapore	2013	80760.55900.689957090.00854324
Singapore	2014	94781.45440.585564400.00617804
Singapore	2015	60472.60271.756006860.02903805
Singapore	2016	75374.44020.884899960.01174005

Singapore	2017	34239.	21210.	387470170.	01131656
Singapore	2018	107397.	798	0. 1 0.	00093111
Singapore	2019	55620.	89440.	732162950.	01316345
Singapore	2020	113649.	0970.	329741020.	00290139
Hong Kong	2000	31393.	66200.	106233670.	00338392
Hong Kong	2001	31389.	13590.	685025340.	02182364
Hong Kong	2002	33475.	16491.	256400800.	03753232
Hong Kong	2003	34682.	74070.	538392080.	01552334
Hong Kong	2004	39464.	44430.	980069330.	02483423
Hong Kong	2005	39338.	80341.	804972880.	04588276
Hong Kong	2006	35450.	11121.	136803490.	03206769
Hong Kong	2007	39996.	49341.	248333140.	03121106
Hong Kong	2008	42153.	88091.	437775710.	03410778
Hong Kong	2009	56114.	15610.	673946910.	01201028
Hong Kong	2010	40681.	68701.	260577280.	03098635
Hong Kong	2011	54707.	49041.	249201000.	02283418
Hong Kong	2012	40158.	82020.	472679890.	01177026
Hong Kong	2013	47590.	24100.	561439440.	01179736
Hong Kong	2014	46624.	24121.	213836300.	02603444
Hong Kong	2015	64683.	60621.	719641420.	02658542
Hong Kong	2016	48675.	19882.	308742640.	04743160
Hong Kong	2017	33315.	76131.	273136480.	03821423
Hong Kong	2018	34942.	85550.	936500560.	02680091
Hong Kong	2019	27623.	65000.	914007810.	03308787
Hong Kong	2020	36171.	35222.	174979500.	06012989
Taiwan	2000	6692.	857970.	678321330.	10135002
Taiwan	2001	7028.	478610.	555918670.	07909516
Taiwan	2002	6799.	08363	0. 1 0.	01470786
Taiwan	2003	7281.	276020.	413818250.	05683320
Taiwan	2004	6665.	30599	0. 1 0.	01500306
Taiwan	2005	9372.	791921.	058045600.	11288478
Taiwan	2006	7129.	065490.	935546580.	13122990
Taiwan	2007	6434.	97783	0. 1 0.	01554006
Taiwan	2008	8084.	050760.	663838070.	08211700
Taiwan	2009	9102.	38961	0. 1 0.	01098612
Taiwan	2010	11172.	4948	0. 1 0.	00895055
Taiwan	2011	8643.	303930.	634843650.	07344918
Taiwan	2012	13115.	46630.	892830420.	06807462
Taiwan	2013	9061.	889080.	452674120.	04995361
Taiwan	2014	13897.	56740.	602087270.	04332321
Taiwan	2015	13688.	84580.	390145430.	02850097
Taiwan	2016	13368.	95080.	842823530.	06304335
Taiwan	2017	12808.	09450.	485947700.	03794067
Taiwan	2018	13123.	24270.	260964860.	01988569
Taiwan	2019	6396.	18147	0. 1 0.	01563432
Taiwan	2020	11142.	20750.	396006090.	03554108
Iceland	2000	41142.	29821.	887140500.	04586862
Iceland	2001	42717.	40441.	080290560.	02528923
Iceland	2002	41748.	20440.	372575050.	00892433
Iceland	2003	47393.	52030.	975169330.	02057600
Iceland	2004	45037.	45190.	669366110.	01486243

Iceland	2005	42077.99711.74500540.04147073
Iceland	2006	52088.83791.644791640.03157666
Iceland	2007	48596.78060.629607970.01295575
Iceland	2008	62626.28002.059423140.03288432
Iceland	2009	59993.90231.836913630.03061833
Iceland	2010	67710.61640.564774210.00834099
Iceland	2011	68396.14711.012845190.01480851
Iceland	2012	60721.26791.306094120.02150966
Iceland	2013	61755.06291.518844540.02459465
Iceland	2014	63428.29781.795673020.02831028
Iceland	2015	61922.84851.107782590.01788972
Iceland	2016	74516.40260.245948730.00330059
Iceland	2017	38352.91481.592663670.04152653
Iceland	2018	72988.09130.951665680.01303864
Iceland	2019	68123.10620.315570970.00463236
Iceland	2020	130568.5160.10.00076588
Luxembourg	2000	39933.06241.469623150.03680216
Luxembourg	2001	41625.49201.296601140.03114920
Luxembourg	2002	44803.99301.008914860.02251841
Luxembourg	2003	46268.80580.849015280.01834962
Luxembourg	2004	47282.52391.160559860.02454521
Luxembourg	2005	43084.25791.540766570.03576170
Luxembourg	2006	46044.70911.104257850.02398229
Luxembourg	2007	41881.22860.809088000.01931863
Luxembourg	2008	42200.01641.204735730.02854822
Luxembourg	2009	56711.58571.383910130.02440259
Luxembourg	2010	54355.67851.911874960.03517341
Luxembourg	2011	58489.25621.472164590.02516982
Luxembourg	2012	42446.17701.211908780.02855165
Luxembourg	2013	51055.72581.214330910.02378442
Luxembourg	2014	55855.06921.567401680.02806194
Luxembourg	2015	106200.5210.10.00094161
Luxembourg	2016	66772.27160.280773650.00420494
Luxembourg	2017	77061.30751.412823170.01833375
Luxembourg	2018	69954.57710.438706320.00627130
Luxembourg	2019	86202.19771.463692930.01697976
Luxembourg	2020	85138.57130.898073980.01054837
Slovakia	2000	14380.99100.273800240.01903903
Slovakia	2001	14680.14500.825216340.05621309
Slovakia	2002	14790.46330.909164100.06146961
Slovakia	2003	14049.35610.10.00711776
Slovakia	2004	16466.53940.934773520.05676806
Slovakia	2005	18979.49400.984594080.05187672
Slovakia	2006	16059.05300.815695060.05079347
Slovakia	2007	17085.47081.161407960.06797635
Slovakia	2008	17458.97430.788836580.04518229
Slovakia	2009	19530.26040.451267740.02310607
Slovakia	2010	17315.68661.533143670.08854073
Slovakia	2011	18532.87481.467269430.07917117
Slovakia	2012	15739.45630.899648900.05715883
Slovakia	2013	16265.31361.272342180.07822426

Slovakia	2014	15822.1521	0.10.00632025
Slovakia	2015	24975.05680.865633810.	03465993
Slovakia	2016	21800.96161.783093650.	08178967
Slovakia	2017	26029.46250.906939860.	03484281
Slovakia	2018	25997.86450.616644470.	02371904
Slovakia	2019	35931.19021.126001610.	03133772
Slovakia	2020	23852.71180.822771740.	03449384
Slovenia	2000	16050.34750.692487080.	04314467
Slovenia	2001	16660.46671.440074690.	08643663
Slovenia	2002	17510.49771.493619500.	08529851
Slovenia	2003	17197.81800.641177110.	03728246
Slovenia	2004	18492.74420.464879280.	02513846
Slovenia	2005	19900.86880.165588770.	00832068
Slovenia	2006	16578.38731.380569240.	08327524
Slovenia	2007	17230.52381.637135260.	09501366
Slovenia	2008	22101.60931.225458370.	05544656
Slovenia	2009	20639.63181.121741210.	05434889
Slovenia	2010	21841.61351.860329780.	08517364
Slovenia	2011	23403.64280.590816330.	02524463
Slovenia	2012	27510.59200.144720310.	00526053
Slovenia	2013	22137.06581.359536040.	06141446
Slovenia	2014	28364.81071.611545810.	05681496
Slovenia	2015	21339.65340.212280940.	00994772
Slovenia	2016	18826.63800.188497420.	01001227
Slovenia	2017	38058.65171.131128030.	02972065
Slovenia	2018	23843.09971.103757290.	04629252
Slovenia	2019	27232.44940.486602810.	01786849
Slovenia	2020	15860.43080.429213620.	02706191
Croatia	2000	14208.52290.238443030.	01678169
Croatia	2001	14674.58370.952171580.	06488576
Croatia	2002	15645.87770.309208330.	01976292
Croatia	2003	14611.2394	0.10.00684404
Croatia	2004	15145.23401.376823780.	09090805
Croatia	2005	17091.13630.702913780.	04112738
Croatia	2006	15189.23480.820590690.	05402449
Croatia	2007	15851.46341.088183090.	06864874
Croatia	2008	16054.1135	0.10.00622893
Croatia	2009	17364.44660.218743450.	01259720
Croatia	2010	11249.2743	0.10.00888946
Croatia	2011	15237.36200.971708380.	06377143
Croatia	2012	18128.30020.823203830.	04540987
Croatia	2013	16319.03980.471467440.	02889063
Croatia	2014	17547.70941.585943710.	09037895
Croatia	2015	25549.68821.195518470.	04679190
Croatia	2016	21927.84390.264206340.	01204889
Croatia	2017	20674.51590.503286170.	02434331
Croatia	2018	61151.85340.796093210.	01301830
Croatia	2019	50106.81950.963237280.	01922367
Croatia	2020	32509.51580.997904120.	03069575
Serbia	2000	9460.212650.262330390.	02772986
Serbia	2001	9805.469090.772371360.	07876944

Serbia	2002	10329.	81830.	5327981€0.	05157865
Serbia	2003	11020.	9328	0. 1 0.	00907364
Serbia	2004	10606.	33711.	0849720€0.	10229469
Serbia	2005	10547.	87870.	110180840.	01044578
Serbia	2006	11787.	12431.	277028430.	10834096
Serbia	2007	11294.	45330.	2344434€0.	02075739
Serbia	2008	13228.	256€1.	4766278€0.	11162679
Serbia	2009	9987.	146080.	7288334€0.	07297714
Serbia	2010	11749.	39790.	3934988€0.	03349098
Serbia	2011	13935.	86980.	110719840.	00794495
Serbia	2012	11684.	284€0.	197514740.	0169043€
Serbia	2013	20389.	5515	0. 1 0.	00490447
Serbia	2014	13362.	951€0.	3025168€0.	02263847
Serbia	2015	13182.	73890.	9611434€0.	07290923
Serbia	2016	12072.	04110.	5104318€0.	04228214
Serbia	2017	15147.	04410.	3002296€0.	0198210€
Serbia	2018	15582.	90830.	6735428€0.	04322318
Serbia	2019	18332.	6097	0. 1 0.	0054547€
Serbia	2020	19006.	55240.	9041284€0.	0475693€
Bulgaria	2000	20405.	19291.	5008474€0.	07355223
Bulgaria	2001	21035.	208€1.	5131634€0.	07193479
Bulgaria	2002	22139.	920€0.	3072736€0.	01387871
Bulgaria	2003	21950.	43410.	877617540.	03998178
Bulgaria	2004	23781.	29091.	905202710.	08011351
Bulgaria	2005	26489.	85391.	4988362€0.	05658152
Bulgaria	2006	23071.	97770.	565783640.	02452254
Bulgaria	2007	28577.	19111.	0118915€0.	0354090€
Bulgaria	2008	22243.	26580.	5066078€0.	02277578
Bulgaria	2009	32944.	43240.	7376651€0.	02239119
Bulgaria	2010	22811.	14081.	034493620.	0453503€
Bulgaria	2011	35422.	65741.	175167320.	03317558
Bulgaria	2012	26222.	86350.	8754086€0.	0333834€
Bulgaria	2013	24973.	71890.	3408218€0.	01364722
Bulgaria	2014	40470.	791€1.	123739930.	02776669
Bulgaria	2015	32382.	79111.	580260430.	04879938
Bulgaria	2016	26095.	22291.	954606340.	07490284
Bulgaria	2017	21066.	41340.	4212784€0.	01999763
Bulgaria	2018	22986.	56931.	179026390.	0512919€
Bulgaria	2019	21643.	73540.	9991767€0.	0461647€
Bulgaria	2020	29748.	77091.	0946409€0.	03679617
Romania	2000	14292.	16070.	5980668€0.	04184579
Romania	2001	14810.	95810.	840999930.	05678227
Romania	2002	15940.	699€0.	810656180.	05085449
Romania	2003	15305.	678€0.	1856891€0.	01213204
Romania	2004	16424.	39771.	428660390.	08698403
Romania	2005	14982.	051€1.	1307358€0.	0754727€
Romania	2006	15580.	416€0.	804288330.	05162174
Romania	2007	18768.	894€0.	824262410.	0439164€
Romania	2008	19908.	439€0.	8005233€0.	04021024
Romania	2009	20492.	05440.	291179690.	01420939
Romania	2010	21891.	20320.	322046410.	01471122

Romania	2011	22447.65380.495120690.02205667
Romania	2012	18999.54651.347776760.07093731
Romania	2013	28805.71651.486923580.05161904
Romania	2014	24130.96651.240879390.05142269
Romania	2015	21513.70920.306440370.01424395
Romania	2016	25454.21330.673194050.02644725
Romania	2017	14688.74941.093091090.07441689
Romania	2018	24877.52430.828204750.03329128
Romania	2019	22410.88940.640581990.02858351
Romania	2020	38967.37962.027368120.05202731
Ukraine	2000	21150.14070.260189560.01230202
Ukraine	2001	21693.59451.159435730.05344599
Ukraine	2002	21075.01461.163699080.0552170C
Ukraine	2003	22431.71940.759903890.03387631
Ukraine	2004	25183.82280.10.0039708C
Ukraine	2005	22142.20370.5116584C0.02310783
Ukraine	2006	25715.82321.565993450.0608961C
Ukraine	2007	22232.87461.116569550.05022155
Ukraine	2008	27132.29160.680109660.02506642
Ukraine	2009	22717.91471.6274822C0.07163871
Ukraine	2010	26273.923C0.949328730.03613197
Ukraine	2011	30879.51311.044532650.03382607
Ukraine	2012	28923.78440.604239550.02089075
Ukraine	2013	27703.71330.949478040.03427259
Ukraine	2014	26355.47430.949065950.0360102C
Ukraine	2015	45745.726C1.407278110.03076305
Ukraine	2016	44265.713C1.117977580.02525606
Ukraine	2017	45632.74721.263980730.02769898
Ukraine	2018	39173.45111.273400890.03250673
Ukraine	2019	40890.47521.387089140.03392205
Ukraine	2020	23113.32270.10.0043265C
Kazakhstan	2000	24318.733C1.0339388C0.04251614
Kazakhstan	2001	24615.497C1.253147310.05090887
Kazakhstan	2002	26228.24211.2180164C0.04643911
Kazakhstan	2003	25827.53411.380482590.05345003
Kazakhstan	2004	28677.27640.142691280.00497576
Kazakhstan	2005	26992.83490.799604160.02962283
Kazakhstan	2006	23524.38050.150203030.00638499
Kazakhstan	2007	35114.90180.799969560.02278148
Kazakhstan	2008	29374.29090.646454020.02200747
Kazakhstan	2009	27328.07591.404486220.05139352
Kazakhstan	2010	32946.93071.406645120.04269426
Kazakhstan	2011	44849.81170.3844268C0.00857142
Kazakhstan	2012	34006.98740.874504220.02571542
Kazakhstan	2013	33064.44610.9769826C0.02954782
Kazakhstan	2014	38047.78071.395446030.03667614
Kazakhstan	2015	22408.83640.758076380.03382935
Kazakhstan	2016	22940.65651.774738350.07736214
Kazakhstan	2017	25462.19640.7284970C0.02861092
Kazakhstan	2018	27904.77290.466742930.01672627
Kazakhstan	2019	48658.23711.548644710.03182697

Kazakhstan	2020	47017.96250.676022970.01437797
Uzbekistan	2000	23924.06261.049085490.04385064
Uzbekistan	2001	23863.82560.635287060.02662134
Uzbekistan	2002	25280.06611.018643860.04029435
Uzbekistan	2003	25636.99061.314235360.05126324
Uzbekistan	2004	23662.49800.314425000.01328790
Uzbekistan	2005	27848.60880.654650510.02350747
Uzbekistan	2006	28360.26130.168783520.00595140
Uzbekistan	2007	26733.01840.755078100.02824514
Uzbekistan	2008	24240.65920.147489130.00608436
Uzbekistan	2009	31728.52410.789870540.02489465
Uzbekistan	2010	28714.34221.289677250.04491404
Uzbekistan	2011	19294.51971.261035600.06535719
Uzbekistan	2012	31825.87211.411365310.04434647
Uzbekistan	2013	29000.52600.713805220.02461352
Uzbekistan	2014	38637.36721.158882210.02999381
Uzbekistan	2015	39543.33201.494379930.03779094
Uzbekistan	2016	39984.35221.746157180.04367101
Uzbekistan	2017	39792.01880.196228630.00493135
Uzbekistan	2018	88656.77621.126007430.01270074
Uzbekistan	2019	26059.28691.408630420.05405483
Uzbekistan	2020	48240.45781.422581110.02948937
Sri Lanka	2000	15324.14620.388875510.02537665
Sri Lanka	2001	15375.49750.914589910.05948359
Sri Lanka	2002	15775.85080.647916560.04107015
Sri Lanka	2003	16784.45700.485064030.02889959
Sri Lanka	2004	17080.99401.178037260.06896772
Sri Lanka	2005	16491.22340.861391110.05223330
Sri Lanka	2006	18165.87050.747907590.04117102
Sri Lanka	2007	17394.23410.769990800.04426701
Sri Lanka	2008	18609.00560.268620670.01443498
Sri Lanka	2009	27644.68650.922774810.03337982
Sri Lanka	2010	23633.91661.360116310.05754934
Sri Lanka	2011	27458.78911.514449560.05515354
Sri Lanka	2012	20486.64161.347193200.06575959
Sri Lanka	2013	18478.85140.342368180.01852756
Sri Lanka	2014	35794.23600.665033830.01857935
Sri Lanka	2015	28547.68711.090456380.03819771
Sri Lanka	2016	15202.08500.10.00657804
Sri Lanka	2017	22471.95800.398649090.01773984
Sri Lanka	2018	32648.54860.987630280.03025035
Sri Lanka	2019	30344.97660.970934790.03199655
Sri Lanka	2020	26142.96730.897753870.03434016
Nepal	2000	20387.82570.589030890.02889130
Nepal	2001	21220.42080.803268470.03785355
Nepal	2002	21644.80191.696436280.07837615
Nepal	2003	24962.00191.592893410.06381272
Nepal	2004	23337.85300.678704610.02908170
Nepal	2005	22600.65600.10.00442465
Nepal	2006	23942.97751.531734430.06397426
Nepal	2007	24212.56540.314162580.01297518

Nepal	2008	33796.708	0.8961339	0.02651542
Nepal	2009	25428.580	0.335530910	0.01319503
Nepal	2010	30853.767	0.1.850550150	0.05997809
Nepal	2011	33075.875	0.1.374584690	0.04155852
Nepal	2012	30244.638	0.1.150944950	0.03805451
Nepal	2013	20021.572	0.1.348744240	0.01741842
Nepal	2014	32442.164	0.1.126665670	0.00390435
Nepal	2015	32958.716	0.1.065582210	0.03233081
Nepal	2016	44574.092	0.1.227886170	0.04998163
Nepal	2017	27095.0072	0.1.0.00369071	
Nepal	2018	31878.531	0.1.606703240	0.05040079
Nepal	2019	30271.0959	0.1.0.00330348	
Nepal	2020	32652.867	0.1.579852680	0.01775809
Cambodia	2000	19690.613	0.657708430	0.03340213
Cambodia	2001	20240.907	0.1.957182750	0.09669441
Cambodia	2002	19736.840	0.531187260	0.02691349
Cambodia	2003	20037.034	0.995433980	0.04967970
Cambodia	2004	21703.180	0.5.216006650	0.00995276
Cambodia	2005	24717.408	0.9.889798700	0.03599886
Cambodia	2006	25894.598	0.1.138888840	0.04398171
Cambodia	2007	28411.732	0.1.248050400	0.04392728
Cambodia	2008	24523.513	0.7.585398140	0.02387089
Cambodia	2009	26519.568	0.8.763769550	0.02880022
Cambodia	2010	28856.371	0.5.669452610	0.02319947
Cambodia	2011	33193.150	0.7.264034720	0.03808119
Cambodia	2012	21587.973	0.2.546125040	0.02529765
Cambodia	2013	37771.649	0.7.993805910	0.02631089
Cambodia	2014	19539.747	0.1.513355740	0.07745011
Cambodia	2015	46315.887	0.5.718034400	0.03709384
Cambodia	2016	18378.172	0.4.449615190	0.02446463
Cambodia	2017	42017.586	0.1.769486550	0.04211299
Cambodia	2018	35667.771	0.1.536858910	0.04308816
Cambodia	2019	19120.719	0.8.517893060	0.02708543
Cambodia	2020	49750.406	0.1.324321990	0.04671965
Laos	2000	43108.651	0.6.605800120	0.01405286
Laos	2001	44056.750	0.1.395858080	0.00898518
Laos	2002	42051.459	0.7.181766410	0.02810286
Laos	2003	47304.925	0.1.236610880	0.02614127
Laos	2004	45187.291	0.7.854549910	0.01891128
Laos	2005	46387.003	0.0.179550260	0.00387070
Laos	2006	50706.539	0.9.711747080	0.01403659
Laos	2007	58491.769	0.3.657101610	0.01123408
Laos	2008	50684.896	0.7.658049970	0.03271290
Laos	2009	51723.826	0.5.874278640	0.03623627
Laos	2010	63287.760	0.2.252502240	0.03559143
Laos	2011	55168.756	0.2.341335530	0.04243951
Laos	2012	54305.286	0.4.603329440	0.01110995
Laos	2013	56443.474	0.9.746054980	0.03093457
Laos	2014	75997.979	0.0.852862500	0.01122217
Laos	2015	89157.881	0.2.514657410	0.00577242
Laos	2016	75636.739	0.5.434464620	0.00574409

Laos	2017	55683.21150.752778780.01351895
Laos	2018	63993.75001.293065070.02020611
Laos	2019	44274.42961.594030720.03600341
Laos	2020	63611.39151.499927170.02357953
Myanmar	2000	10112.19790.139049860.01375070
Myanmar	2001	10240.73810.619629640.06050634
Myanmar	2002	10186.98870.293301590.02879178
Myanmar	2003	11017.66711.139535500.10342802
Myanmar	2004	11632.63431.005840640.08646714
Myanmar	2005	10276.33920.893852710.08698162
Myanmar	2006	13677.73840.827014990.06046430
Myanmar	2007	12386.43420.204104240.01647804
Myanmar	2008	12083.5223 0.1 0.00827573
Myanmar	2009	11389.4058 0.1 0.00878008
Myanmar	2010	15113.44870.498620990.03299187
Myanmar	2011	19701.24140.405357900.02057524
Myanmar	2012	12815.93470.610017900.04759839
Myanmar	2013	15806.47900.106931110.00676501
Myanmar	2014	11470.70320.904377890.07884241
Myanmar	2015	12622.20400.216178600.01712685
Myanmar	2016	15480.4488 0.1 0.00645976
Myanmar	2017	13033.04800.871839730.06689453
Myanmar	2018	20307.08840.933318240.04596021
Myanmar	2019	23358.62420.692103970.02962948
Myanmar	2020	22476.07691.273688110.05666861
Mongolia	2000	46341.15711.268725690.02737794
Mongolia	2001	47926.00541.114921620.02326339
Mongolia	2002	47893.41782.096176700.04376753
Mongolia	2003	47362.81921.296301430.02736960
Mongolia	2004	58732.09461.095913260.01865952
Mongolia	2005	52791.06321.435260260.02718756
Mongolia	2006	61690.38811.093881800.01773180
Mongolia	2007	57796.45981.591872410.02754273
Mongolia	2008	58872.87031.364995280.02318547
Mongolia	2009	56975.80860.594246420.01042980
Mongolia	2010	60154.87470.816587920.01357475
Mongolia	2011	78771.36570.722440460.00917135
Mongolia	2012	94466.4130 0.1 0.00105857
Mongolia	2013	92056.3105 0.1 0.00108629
Mongolia	2014	74557.65540.771109800.01034246
Mongolia	2015	57543.93911.073345160.01865261
Mongolia	2016	89139.37140.641548560.00719714
Mongolia	2017	94000.6999 0.1 0.00106382
Mongolia	2018	101427.566 0.1 0.00098592
Mongolia	2019	49124.40440.680794360.01385857
Mongolia	2020	119238.012 0.1 0.00083865
Bolivia	2000	16133.34660.190357390.01179900
Bolivia	2001	15990.54370.617686600.03862824
Bolivia	2002	17040.85190.961973390.05645101
Bolivia	2003	17899.79321.116739810.06238841
Bolivia	2004	17613.8609 0.1 0.00567734

Bolivia	2005	18413.4314	0.10.00543081
Bolivia	2006	23613.34040.841334380.	03562962
Bolivia	2007	23831.11241.4053580C0.	05897156
Bolivia	2008	20180.06810.741806530.	03675936
Bolivia	2009	23532.850C1.329911260.	05651297
Bolivia	2010	12480.35370.251557870.	0201563C
Bolivia	2011	23268.49680.974437240.	04187796
Bolivia	2012	23702.48020.864532150.	03647433
Bolivia	2013	25007.52370.5079582C0.	02031221
Bolivia	2014	29317.59970.504489810.	01720774
Bolivia	2015	21375.82180.980792460.	04588326
Bolivia	2016	33221.984C1.500981910.	04518038
Bolivia	2017	33635.81832.183767340.	06492386
Bolivia	2018	24408.54840.239640840.	0098179C
Bolivia	2019	21126.8535	0.10.00473331
Bolivia	2020	17968.93250.754653050.	04199765
Paraguay	2000	19250.88040.321684370.	01671011
Paraguay	2001	19699.66570.768577340.	03901474
Paraguay	2002	21057.37671.038343320.	04931019
Paraguay	2003	21416.98411.002768730.	04682119
Paraguay	2004	19705.50830.986716960.	05007315
Paraguay	2005	23238.82450.916618410.	0394434C
Paraguay	2006	21199.40761.719858520.	08112766
Paraguay	2007	17902.06071.115535420.	06231324
Paraguay	2008	25716.52971.3339211C0.	05187018
Paraguay	2009	29794.02810.678592440.	02277612
Paraguay	2010	20121.70691.2446812C0.	06185763
Paraguay	2011	25402.80231.096189280.	04315229
Paraguay	2012	20761.607C0.181501280.	00874215
Paraguay	2013	21418.56111.346771610.	06287871
Paraguay	2014	36707.05220.916880430.	02497831
Paraguay	2015	29123.27711.387892080.	04765576
Paraguay	2016	32713.75751.909782140.	05837856
Paraguay	2017	28641.55230.927275240.	03237517
Paraguay	2018	40360.00191.193591320.	02957361
Paraguay	2019	20851.5113	0.10.00479581
Paraguay	2020	22540.09651.647014050.	0730704C
Uruguay	2000	8406.93595	0.10.01189494
Uruguay	2001	8561.357781.350063450.	15769267
Uruguay	2002	9208.40124	0.10.01085964
Uruguay	2003	11060.59231.135334910.	10264684
Uruguay	2004	9370.878960.478399760.	05105174
Uruguay	2005	8594.60494	0.10.0116352C
Uruguay	2006	10010.99260.540673710.	0540080C
Uruguay	2007	10662.07840.355732350.	03336425
Uruguay	2008	9952.4536C0.510428710.	05128672
Uruguay	2009	13265.98640.241127040.	01817633
Uruguay	2010	8585.967360.250595830.	02918667
Uruguay	2011	15360.99890.7950887C0.	05176022
Uruguay	2012	13134.1662	0.10.00761373
Uruguay	2013	15740.41430.3424325C0.	02175498

Uruguay	2014	17143.2130	0.10.00583321
Uruguay	2015	19875.32171.011323360.05088337	
Uruguay	2016	15787.4373	0.10.00633415
Uruguay	2017	9354.311460.708902180.07578347	
Uruguay	2018	11282.58100.664821900.05892462	
Uruguay	2019	12077.96230.313030850.02591752	
Uruguay	2020	18169.48910.259533110.01428400	
Costa Rica	2000	10978.7834	0.10.00910847
Costa Rica	2001	11261.4031	0.10.00887988
Costa Rica	2002	12170.67270.660296330.05425306	
Costa Rica	2003	12790.23840.410947850.03212980	
Costa Rica	2004	13629.54780.114074960.00836968	
Costa Rica	2005	12879.61171.338894370.10395456	
Costa Rica	2006	15571.13030.362516830.02328134	
Costa Rica	2007	10092.10520.905051890.08967919	
Costa Rica	2008	13874.43340.166067080.01196928	
Costa Rica	2009	14525.70590.943656150.06496456	
Costa Rica	2010	13362.02050.833154500.06235243	
Costa Rica	2011	18660.5963	0.10.00535888
Costa Rica	2012	9543.929790.922188650.09662567	
Costa Rica	2013	23132.63410.578241320.02499677	
Costa Rica	2014	9659.18540	0.10.01035283
Costa Rica	2015	14125.26890.673329580.04766844	
Costa Rica	2016	25029.63840.944586400.03773871	
Costa Rica	2017	26305.63911.070080610.04067875	
Costa Rica	2018	27393.14350.339363090.01238861	
Costa Rica	2019	16954.66180.736387200.04343272	
Costa Rica	2020	21418.02670.764370210.03568817	
Panama	2000	4691.861760.164881150.03514194	
Panama	2001	4822.425320.379390810.07867220	
Panama	2002	4662.697680.839980390.18014901	
Panama	2003	5155.35705	0.10.01939729
Panama	2004	5315.82301	0.10.01881176
Panama	2005	4495.69991	0.10.02224347
Panama	2006	5556.77508	0.10.01799604
Panama	2007	4935.98735	0.10.02025937
Panama	2008	7483.98194	0.10.01336187
Panama	2009	8240.850330.414211270.05026317	
Panama	2010	5650.02297	0.10.01769904
Panama	2011	6111.106600.347186790.05681242	
Panama	2012	7798.061130.770458910.09880134	
Panama	2013	10460.31520.684898690.06547591	
Panama	2014	4557.412570.269742640.05918767	
Panama	2015	8692.254620.913322200.10507310	
Panama	2016	4985.440240.455531040.09137228	
Panama	2017	6431.308520.511564680.07954286	
Panama	2018	5581.64675	0.10.01791585
Panama	2019	9312.302050.244042050.02620641	
Panama	2020	4644.82062	0.10.02152935
Guatemala	2000	7894.683711.171622040.14840645	
Guatemala	2001	7970.76275	0.10.01254585

Guatemala	2002	7997.55911	0.10.01250381
Guatemala	2003	8583.712480.481340250.	05607599
Guatemala	2004	10142.33530.710516380.	07005451
Guatemala	2005	10054.34530.669615500.	06659961
Guatemala	2006	10381.5921	0.10.00963243
Guatemala	2007	8552.01748	0.10.01169314
Guatemala	2008	10032.05460.113207140.	01128454
Guatemala	2009	7310.16048	0.10.01367959
Guatemala	2010	9523.05000	0.10.01050083
Guatemala	2011	14080.75410.609001300.	04325061
Guatemala	2012	9343.618160.328036400.	03510807
Guatemala	2013	10537.44970.805823720.	07647236
Guatemala	2014	5671.05613	0.10.01763339
Guatemala	2015	13714.50620.653206860.	04762890
Guatemala	2016	11809.87540.881909930.	07467563
Guatemala	2017	13970.02531.599670500.	11450734
Guatemala	2018	7709.11082	0.10.01297166
Guatemala	2019	14252.83751.192558100.	08367162
Guatemala	2020	15824.6134	0.10.00631926
Honduras	2000	4915.84035	0.10.02034240
Honduras	2001	5095.456400.569329990.	11173287
Honduras	2002	5282.03899	0.10.01893208
Honduras	2003	5319.16845	0.10.01879993
Honduras	2004	4984.27816	0.10.02006308
Honduras	2005	5978.71436	0.10.01672600
Honduras	2006	6187.790630.337585840.	05455676
Honduras	2007	5412.909420.873967270.	16145980
Honduras	2008	4521.383050.329941340.	07297354
Honduras	2009	8089.310730.296808040.	03669138
Honduras	2010	8180.314150.211894150.	02590293
Honduras	2011	7554.497180.434036220.	05745401
Honduras	2012	7837.730240.207973790.	02653495
Honduras	2013	9039.767481.390971660.	15387250
Honduras	2014	8094.469970.409100120.	05054069
Honduras	2015	5858.85454	0.10.01706818
Honduras	2016	9793.438060.310295930.	03168406
Honduras	2017	11934.86920.195775190.	01640363
Honduras	2018	8881.847840.735801850.	08284333
Honduras	2019	6670.29817	0.10.01499183
Honduras	2020	7183.051590.525434550.	07314921
El Salvadc	2000	49444.17111.015946790.	02054735
El Salvadc	2001	52047.60671.616494300.	03105799
El Salvadc	2002	53575.52361.545706080.	02885097
El Salvadc	2003	54224.17301.722705360.	03177006
El Salvadc	2004	57169.12971.338961240.	02342105
El Salvadc	2005	50211.57221.960850860.	03905177
El Salvadc	2006	60284.03210.902940830.	01497810
El Salvadc	2007	53840.21970.129759680.	00241008
El Salvadc	2008	63806.14380.717131180.	01123921
El Salvadc	2009	64862.33461.405571660.	02167007
El Salvadc	2010	72821.13731.418964410.	01948561

El Salvadc	2011	81987.63820.585747010.00714433
El Salvadc	2012	67563.19640.7480067C0.01107121
El Salvadc	2013	58403.89921.1486021C0.01966653
El Salvadc	2014	98049.14030.650896330.00663847
El Salvadc	2015	91748.0205 0.1 0.00108994
El Salvadc	2016	59819.76380.810269710.01354518
El Salvadc	2017	90966.1042 0.1 0.00109931
El Salvadc	2018	86793.36651.138205180.01311396
El Salvadc	2019	132414.401 0.1 0.0007552C
El Salvadc	2020	106475.432 0.1 0.00093918
Nicaragua	2000	16873.01680.665508640.03944218
Nicaragua	2001	17080.91840.555855710.03254249
Nicaragua	2002	18300.54981.131669490.0618380C
Nicaragua	2003	17466.52910.396960250.02272691
Nicaragua	2004	18508.625C0.7776148C0.04201364
Nicaragua	2005	18526.82131.1296887C0.06097585
Nicaragua	2006	16498.15350.590950650.03581919
Nicaragua	2007	22317.49691.0944127C0.04903832
Nicaragua	2008	24078.75650.8759507E0.03637857
Nicaragua	2009	20782.55121.490907290.07173841
Nicaragua	2010	19484.12030.533801970.02739677
Nicaragua	2011	27423.13021.425485180.05198112
Nicaragua	2012	19781.94711.0953931E0.05537337
Nicaragua	2013	36095.60970.675899420.01872525
Nicaragua	2014	16681.47580.7374609C0.04420837
Nicaragua	2015	24512.68880.536767430.02189753
Nicaragua	2016	25061.768C0.615624140.02456427
Nicaragua	2017	22629.15671.0353824C0.04575435
Nicaragua	2018	27637.08880.748656840.02708884
Nicaragua	2019	40745.375C0.7243420C0.01777728
Nicaragua	2020	28615.04591.405096410.04910341
Dominican	2000	19267.68940.307828930.01597643
Dominican	2001	19439.8372 0.1 0.00514407
Dominican	2002	20645.13570.9099849C0.04407744
Dominican	2003	22217.090E1.184308310.05330618
Dominican	2004	20788.23240.728870530.03506168
Dominican	2005	22958.088C0.8787610C0.03827675
Dominican	2006	23118.25810.934989970.04044379
Dominican	2007	22795.90790.5200752C0.02281441
Dominican	2008	26942.32880.186815690.00693391
Dominican	2009	28041.143E0.5711232E0.02036733
Dominican	2010	22821.36670.113910640.0049914C
Dominican	2011	23477.76420.877761610.03738693
Dominican	2012	24994.401C0.901999980.03608808
Dominican	2013	25840.91731.4672884E0.05678159
Dominican	2014	34493.919E1.081735120.0313601E
Dominican	2015	53503.13651.596298050.02983559
Dominican	2016	74856.98541.372120820.01832989
Dominican	2017	21275.464C1.011548940.04754532
Dominican	2018	63089.849C1.388815990.0220133C
Dominican	2019	23525.96741.244197630.05288614

Dominican	2020	41004.74561.696426160.04137145
Cuba	2000	45343.86721.453679990.03205902
Cuba	2001	46593.78241.171276620.02513804
Cuba	2002	46318.69101.063952710.02297026
Cuba	2003	45479.59001.838527210.04042532
Cuba	2004	49249.34651.440776840.02925474
Cuba	2005	53391.16011.044221290.01955794
Cuba	2006	53796.30181.080803620.02009066
Cuba	2007	59687.38830.410454240.00687673
Cuba	2008	60699.14831.270809480.02093619
Cuba	2009	66663.90521.697294600.02546047
Cuba	2010	59843.79031.755887100.02934117
Cuba	2011	84715.21630.143420260.00169296
Cuba	2012	53968.81811.633776350.03027259
Cuba	2013	62237.95561.118325280.01796854
Cuba	2014	46016.51771.216209530.02642984
Cuba	2015	86198.32350.10.00116011
Cuba	2016	86791.61250.258203600.00297498
Cuba	2017	156232.4190.10.00064007
Cuba	2018	76792.68921.986895020.02587349
Cuba	2019	51156.82641.542731800.03015690
Cuba	2020	73751.04281.277618620.01732339
Jamaica	2000	49709.03710.885262000.01780887
Jamaica	2001	51915.90260.771838040.01486708
Jamaica	2002	49061.84660.551194590.01123468
Jamaica	2003	50852.37590.749989820.01474837
Jamaica	2004	51886.28940.454283570.00875536
Jamaica	2005	62483.15031.719701250.02752264
Jamaica	2006	58471.07410.595842650.01019038
Jamaica	2007	64472.39881.220536430.01893114
Jamaica	2008	76084.50470.207575180.00272821
Jamaica	2009	75933.25720.965136270.01271032
Jamaica	2010	73985.98070.965254770.01304645
Jamaica	2011	83249.94720.10.00120120
Jamaica	2012	48154.56440.884827880.01837474
Jamaica	2013	62549.64471.287113700.02057747
Jamaica	2014	80312.51750.893619130.01112677
Jamaica	2015	92142.35410.779181100.00845627
Jamaica	2016	62472.50261.181902000.01891875
Jamaica	2017	99480.72540.10.00100521
Jamaica	2018	82310.45670.789971310.00959746
Jamaica	2019	69156.19910.868604820.01256004
Jamaica	2020	256164.0120.10.00039037
Trinidad a	2000	1861.905890.10.05370840
Trinidad a	2001	1934.328750.10.05169752
Trinidad a	2002	1927.634660.455018420.23605013
Trinidad a	2003	1804.609680.10.05541364
Trinidad a	2004	2234.344290.10.04475585
Trinidad a	2005	2640.279000.642304770.24327155
Trinidad a	2006	1913.595520.10.05225764
Trinidad a	2007	2443.224020.10.04092952

Trinidad a	2008 2444.78696	0.10.04090335
Trinidad a	2009 1936.45733	0.10.05164069
Trinidad a	2010 1876.93489	0.10.05327835
Trinidad a	2011 3346.152290.167577430.	05008063
Trinidad a	2012 2999.90170	0.10.03333442
Trinidad a	2013 3218.16576	0.10.03107360
Trinidad a	2014 1962.944050.602692070.	30703476
Trinidad a	2015 2752.75182	0.10.03632728
Trinidad a	2016 3311.313440.587267930.	17735196
Trinidad a	2017 5630.130151.134609700.	20152459
Trinidad a	2018 2246.96419	0.10.04450449
Trinidad a	2019 3621.73845	0.10.02761104
Trinidad a	2020 2196.487230.682480480.	31071452
Senegal	2000 1012.37027	0.10.09877808
Senegal	2001 1018.556690.308137950.	30252410
Senegal	2002 1055.193110.329030700.	31182036
Senegal	2003 1178.905410.752293800.	63812905
Senegal	2004 1225.32069	0.10.08161128
Senegal	2005 1190.97310	0.10.08396495
Senegal	2006 1223.74790	0.10.08171617
Senegal	2007 1790.585251.324426120.	73966102
Senegal	2008 1240.667270.305678010.	24638194
Senegal	2009 1587.46820	0.10.06299338
Senegal	2010 1345.023900.262085010.	19485528
Senegal	2011 1117.250800.760190740.	68041190
Senegal	2012 2223.27178	0.10.04497875
Senegal	2013 1570.296981.213545730.	77281288
Senegal	2014 2491.611210.749728550.	30090110
Senegal	2015 2180.122490.275126570.	12619776
Senegal	2016 2729.89482	0.10.03663144
Senegal	2017 1195.788110.498747720.	41708703
Senegal	2018 3982.355460.815538830.	20478805
Senegal	2019 1890.250350.159597460.	08443191
Senegal	2020 2923.87583	0.10.03420117
Ghana	2000 24194.35472.631489570.	10876461
Ghana	2001 24975.90611.127065680.	04512611
Ghana	2002 27220.81821.118526620.	04109085
Ghana	2003 23861.68672.221047070.	09308005
Ghana	2004 26875.75320.771534260.	02870744
Ghana	2005 27459.38921.302273620.	04742544
Ghana	2006 28611.46841.405187200.	04911272
Ghana	2007 28977.87051.096676290.	03784530
Ghana	2008 24399.43630.962303490.	03943957
Ghana	2009 32244.80930.761409010.	02361338
Ghana	2010 35124.02661.677166100.	04774982
Ghana	2011 37775.49100.903325660.	02391300
Ghana	2012 41751.27680.536378640.	01284699
Ghana	2013 30600.48652.228347210.	07282064
Ghana	2014 40826.16611.216905340.	02980699
Ghana	2015 44400.00210.820118400.	01847113
Ghana	2016 30652.72220.762739310.	02488324

Ghana	2017	30842.	81161.	132376120.	03671442
Ghana	2018	46731.	38171.	477691440.	03162096
Ghana	2019	59161.	72130.	454281970.	00767864
Ghana	2020	63995.	90021.	685791310.	02634217
Ivory Coas	2000	36733.	34661.	277554590.	03477915
Ivory Coas	2001	37342.	62341.	558216650.	04172756
Ivory Coas	2002	40148.	80121.	593286850.	03968454
Ivory Coas	2003	38195.	58341.	545038840.	04045071
Ivory Coas	2004	45109.	56371.	529715290.	03391110
Ivory Coas	2005	41248.	58460.	237224540.	00575109
Ivory Coas	2006	50760.	60681.	725719010.	03399721
Ivory Coas	2007	44430.	78991.	326899030.	02986440
Ivory Coas	2008	50019.	02830.	794540780.	01588477
Ivory Coas	2009	56922.	50851.	767760080.	03105555
Ivory Coas	2010	51214.	87891.	394928850.	02723678
Ivory Coas	2011	87717.	33431.	446158310.	01648657
Ivory Coas	2012	53041.	45021.	213990070.	02288757
Ivory Coas	2013	43426.	08342.	324493030.	05352757
Ivory Coas	2014	49754.	66500.	970931930.	01951439
Ivory Coas	2015	50731.	84951.	389277040.	02738471
Ivory Coas	2016	61730.	61731.	251027370.	02026591
Ivory Coas	2017	61832.	58950.	603356080.	00975789
Ivory Coas	2018	71446.	78241.	135730490.	01589617
Ivory Coas	2019	75001.	13251.	302387740.	01736490
Ivory Coas	2020	49244.	84830.	610396520.	01239513
Cameroon	2000	40220.	09311.	015788810.	02525575
Cameroon	2001	40843.	57361.	527029080.	03738725
Cameroon	2002	44123.	42421.	620879720.	03673512
Cameroon	2003	41425.	12641.	408332070.	03399704
Cameroon	2004	49351.	64621.	334588650.	02704243
Cameroon	2005	44298.	93971.	554771500.	03509726
Cameroon	2006	50922.	92720.	920044250.	01806738
Cameroon	2007	53640.	46281.	282974970.	02391804
Cameroon	2008	43891.	06890.	598896050.	01364505
Cameroon	2009	52986.	58420.	941878630.	01777579
Cameroon	2010	58712.	68701.	828186450.	03113784
Cameroon	2011	56138.	53650.	785811140.	01399771
Cameroon	2012	58091.	98421.	796637310.	03092745
Cameroon	2013	52607.	12482.	489258410.	04731789
Cameroon	2014	63126.	82921.	330980900.	02108423
Cameroon	2015	74521.	77461.	170492360.	01570671
Cameroon	2016	36656.	98011.	348855350.	03679668
Cameroon	2017	55624.	22230.	477544320.	00858518
Cameroon	2018	43146.	09551.	531418250.	03549378
Cameroon	2019	81030.	48041.	795959550.	02216399
Cameroon	2020	112940.	041	0. 1 0.	00088542
Uganda	2000	4041.	436690.	188454660.	04663061
Uganda	2001	4307.	00651	0. 1 0.	02321798
Uganda	2002	4325.	13779	0. 1 0.	02312065
Uganda	2003	4515.	09384	0. 1 0.	02214793
Uganda	2004	4294.	452180.	658097730.	15324369

Uganda	2005	5297.95601	0.10.0188752C
Uganda	2006	5373.79237	0.10.01860883
Uganda	2007	4567.981950.206575550.04522249	
Uganda	2008	5800.010990.568431640.09800527	
Uganda	2009	6611.752410.992560240.1501206C	
Uganda	2010	5389.41506	0.10.01855488
Uganda	2011	6912.14764	0.10.01446728
Uganda	2012	5843.0766C	0.10.01711427
Uganda	2013	4743.16384	0.10.02108297
Uganda	2014	4414.46842	0.10.02265278
Uganda	2015	5369.54522	0.10.01862355
Uganda	2016	5917.56341	0.10.01689884
Uganda	2017	5991.990141.214294330.20265292	
Uganda	2018	10608.142C0.457348270.04311294	
Uganda	2019	6792.681870.634239730.09337103	
Uganda	2020	6178.97891	0.10.0161839C
Tanzania	2000	46784.40831.272556650.02720044	
Tanzania	2001	48457.34351.469764560.0303311C	
Tanzania	2002	49961.81731.9033078C0.03809524	
Tanzania	2003	54634.21281.250954550.0228969C	
Tanzania	2004	56984.65921.465912870.02572469	
Tanzania	2005	62731.34491.154202620.01839913	
Tanzania	2006	66090.34380.782380550.01183804	
Tanzania	2007	56366.01581.869912930.03317447	
Tanzania	2008	75035.13721.082077650.01442094	
Tanzania	2009	68532.97511.142987730.01667792	
Tanzania	2010	59975.50420.759941420.01267086	
Tanzania	2011	76151.30310.616921140.00810125	
Tanzania	2012	59866.98011.485318620.02481031	
Tanzania	2013	92147.07050.338437490.00367279	
Tanzania	2014	56841.21391.887873120.0332131C	
Tanzania	2015	56627.6844	0.10.00176592
Tanzania	2016	47620.10232.0884995C0.04385751	
Tanzania	2017	154900.956	0.10.00064557
Tanzania	2018	42123.69160.826698380.01962549	
Tanzania	2019	127460.576	0.10.00078455
Tanzania	2020	96718.77850.3326359C0.0034392C	
Rwanda	2000	28941.73261.3987270C0.04832906	
Rwanda	2001	30379.98321.524523580.05018184	
Rwanda	2002	31332.90341.355012010.04324565	
Rwanda	2003	33827.48831.833260340.05419439	
Rwanda	2004	34208.29250.552134680.01614037	
Rwanda	2005	31108.38961.420457090.04566154	
Rwanda	2006	35099.47432.199403660.06266201	
Rwanda	2007	34292.42690.291546970.00850178	
Rwanda	2008	34351.45311.437025290.04183302	
Rwanda	2009	27878.86851.141504010.04094513	
Rwanda	2010	42291.11180.961519770.02273574	
Rwanda	2011	53839.37211.502374040.02790474	
Rwanda	2012	38627.25710.526431090.01362848	
Rwanda	2013	50315.13261.375661140.0273409C	

Rwanda	2014	43230.	33990.	709640340.	01641533
Rwanda	2015	60059.	39530.	671972560.	01118846
Rwanda	2016	63660.	46540.	669932930.	01052353
Rwanda	2017	45144.	43631.	586908410.	03515180
Rwanda	2018	19795.	16200.	698396730.	03528118
Rwanda	2019	27243.	15790.	951677150.	03493270
Rwanda	2020	52436.	96210.	987615510.	01883433
Zimbabwe	2000	8450.	926661.	187786640.	14055105
Zimbabwe	2001	8571.	215581.	463550320.	17075178
Zimbabwe	2002	8876.	469930.	766641720.	08636786
Zimbabwe	2003	9985.	23594	0. 1 0.	01001478
Zimbabwe	2004	9770.	51629	0. 1 0.	01023487
Zimbabwe	2005	8769.	175440.	983607540.	11216648
Zimbabwe	2006	9527.	650440.	138789570.	01456703
Zimbabwe	2007	11983.	78440.	746386300.	06228302
Zimbabwe	2008	11601.	31911.	463215040.	12612488
Zimbabwe	2009	8317.	661900.	477288230.	05738250
Zimbabwe	2010	15399.	74600.	562418100.	03652125
Zimbabwe	2011	7642.	30105	0. 1 0.	01308506
Zimbabwe	2012	11431.	33420.	596967950.	05222207
Zimbabwe	2013	8835.	94626	0. 1 0.	01131740
Zimbabwe	2014	15011.	06680.	441269070.	02939625
Zimbabwe	2015	13297.	09011.	037964920.	07805955
Zimbabwe	2016	16079.	91200.	980919640.	06100279
Zimbabwe	2017	16737.	17000.	871438450.	05206605
Zimbabwe	2018	13083.	15520.	477452370.	03649367
Zimbabwe	2019	19071.	53671.	943143580.	10188710
Zimbabwe	2020	16144.	71711.	291273930.	07998120
Zambia	2000	27808.	64030.	649653610.	02336157
Zambia	2001	28865.	84750.	970710170.	03362832
Zambia	2002	28632.	73490.	740444100.	02586005
Zambia	2003	30119.	59490.	574683810.	01908006
Zambia	2004	29747.	99370.	778847360.	02618150
Zambia	2005	32355.	93061.	231047300.	03804703
Zambia	2006	30358.	71540.	975655390.	03213757
Zambia	2007	30371.	42531.	703978050.	05610464
Zambia	2008	38395.	84370.	210045930.	00547053
Zambia	2009	27928.	01241.	209683820.	04331435
Zambia	2010	35276.	09261.	854319910.	05256591
Zambia	2011	32309.	51991.	551860310.	04803105
Zambia	2012	35260.	27571.	544536270.	04380386
Zambia	2013	47465.	84041.	405852440.	02961819
Zambia	2014	55476.	74561.	631728870.	02941284
Zambia	2015	39023.	16151.	546873240.	03963987
Zambia	2016	31371.	50021.	459204860.	04651370
Zambia	2017	67038.	21141.	971092170.	02940251
Zambia	2018	37066.	17730.	698896070.	01885535
Zambia	2019	82043.	53920.	685654600.	00835720
Zambia	2020	65775.	64430.	785393210.	01194048
Botswana	2000	36120.	57271.	723687390.	04772037
Botswana	2001	37905.	38680.	962943050.	02540385

Botswana	2002	41358.	99990.	8313551C0.	02010094
Botswana	2003	42890.	818C1.	083691230.	02526627
Botswana	2004	37185.	62220.	695519430.	01870398
Botswana	2005	41663.	83071.	168331330.	02804186
Botswana	2006	47323.	911C0.	926304020.	01957369
Botswana	2007	38007.	18772.	065604730.	05434773
Botswana	2008	45982.	86311.	159674030.	0252197C
Botswana	2009	40521.	55530.	7756574C0.	01914184
Botswana	2010	39255.	19171.	955840730.	04982374
Botswana	2011	40526.	86291.	6247424C0.	0400905C
Botswana	2012	30437.	04311.	067179770.	03506187
Botswana	2013	64760.	25761.	147474540.	0177188C
Botswana	2014	39621.	77231.	397277360.	03526539
Botswana	2015	74010.	733C1.	121302770.	01515054
Botswana	2016	83463.	54620.	378237510.	00453176
Botswana	2017	53727.	63391.	366144340.	02542721
Botswana	2018	44480.	90781.	340460130.	03013562
Botswana	2019	97509.	6382	0. 1 0.	00102553
Botswana	2020	68891.	36831.	729607820.	0251063C
Namibia	2000	19372.	43811.	1852466C0.	0611821C
Namibia	2001	19582.	39630.	699911010.	03574184
Namibia	2002	22123.	95090.	317285710.	01434127
Namibia	2003	21166.	60481.	491649520.	07047183
Namibia	2004	21345.	38121.	276879820.	05981995
Namibia	2005	22146.	03341.	553823350.	0701626C
Namibia	2006	23799.	12021.	414149470.	05942024
Namibia	2007	23430.	87390.	501178630.	02138966
Namibia	2008	30393.	22550.	624377630.	02054331
Namibia	2009	25646.	36050.	539701470.	02104397
Namibia	2010	19815.	621C0.	746973440.	03769619
Namibia	2011	28173.	92921.	068761270.	0379344C
Namibia	2012	26132.	14760.	807284390.	03089238
Namibia	2013	33084.	21581.	654108550.	0499969C
Namibia	2014	26237.	4813	0. 1 0.	00381134
Namibia	2015	28803.	34320.	854617430.	02967077
Namibia	2016	34472.	91710.	704281290.	02042998
Namibia	2017	28055.	28850.	947565790.	03377494
Namibia	2018	22098.	81261.	156941070.	05235308
Namibia	2019	24780.	71560.	286072210.	01154414
Namibia	2020	45241.	71660.	547690680.	01210587
Mozambique	2000	32003.	041C1.	9140119C0.	05980718
Mozambique	2001	33299.	25681.	905324250.	05721822
Mozambique	2002	35803.	33211.	413496910.	03947947
Mozambique	2003	36786.	07971.	349804520.	03669335
Mozambique	2004	37059.	81071.	807023450.	04875965
Mozambique	2005	37272.	33031.	440255320.	0386414C
Mozambique	2006	44171.	1557	0. 1 0.	00226392
Mozambique	2007	39957.	87091.	707993260.	04274485
Mozambique	2008	44663.	72431.	453208560.	03253666
Mozambique	2009	28391.	0347	0. 1 0.	00352223
Mozambique	2010	36665.	62190.	959439790.	02616728

Mozambique	2011	57212.77071.	2027637C0.	02102264
Mozambique	2012	51318.49671.	261966940.	02459087
Mozambique	2013	50046.22631.	750934130.	03498633
Mozambique	2014	48409.58331.	269325040.	02622053
Mozambique	2015	57863.44770.	863737090.	01492716
Mozambique	2016	63418.82670.	777583390.	01226108
Mozambique	2017	57293.03561.	9017700E0.	03319373
Mozambique	2018	63769.89320.	823061080.	01290673
Mozambique	2019	67528.007C1.	2537394E0.	01856621
Mozambique	2020	78850.48640.	354785020.	00449946
Madagascar	2000	34904.63951.	359142910.	03893874
Madagascar	2001	36769.197C0.	944883540.	02569769
Madagascar	2002	36407.77941.	5623058C0.	04291131
Madagascar	2003	38802.715C1.	122374080.	02892514
Madagascar	2004	45609.87830.	155253910.	00340395
Madagascar	2005	36994.598C1.	2238071E0.	03308069
Madagascar	2006	43927.15641.	8891229E0.	04300581
Madagascar	2007	37357.73641.	8285265C0.	04894639
Madagascar	2008	44780.80390.	309534380.	00691221
Madagascar	2009	48761.91711.	073538840.	02201592
Madagascar	2010	54975.21541.	273945720.	02317309
Madagascar	2011	66526.62911.	048342670.	01575824
Madagascar	2012	49509.28131.	898494770.	03834623
Madagascar	2013	41902.26751.	629517010.	03888851
Madagascar	2014	40597.44991.	1124720E0.	02740251
Madagascar	2015	42426.369C1.	221600980.	02879343
Madagascar	2016	39754.75621.	390675970.	03498137
Madagascar	2017	79801.598C	0.10.0012531C	
Madagascar	2018	65831.61961.	284571670.	01951298
Madagascar	2019	83424.27340.	109961310.	00131809
Madagascar	2020	89592.03531.	0596622E0.	01182763
Malawi	2000	3935.33034	0.10.02541082	
Malawi	2001	4027.41292	0.10.02482983	
Malawi	2002	4142.85357	0.10.02413795	
Malawi	2003	4426.7723C	0.10.02258982	
Malawi	2004	3884.04893	0.10.02574632	
Malawi	2005	4082.498480.	292696030.	07169531
Malawi	2006	4695.4872C0.	6877865E0.	14647821
Malawi	2007	4242.744041.	159225780.	27322548
Malawi	2008	4303.832840.	531174970.	12341905
Malawi	2009	5762.759880.	812722640.	1410301C
Malawi	2010	7203.329410.	1639204E0.	0227562C
Malawi	2011	5192.0407C	0.10.01926024	
Malawi	2012	6646.6493E0.	4085623E0.	06146892
Malawi	2013	6302.315171.	0317479E0.	16370935
Malawi	2014	4024.06491	0.10.02485049	
Malawi	2015	7316.48072	0.10.01366777	
Malawi	2016	5189.859290.	319341930.	0615319C
Malawi	2017	7900.826140.	2343503E0.	0296615C
Malawi	2018	3848.581921.	075249680.	27938853
Malawi	2019	5653.66453	0.10.01768764	

Malawi	2020	8017.	9708€0.	164418440.	02050624
Sudan	2000	47705.	94721.	900191840.	03983134
Sudan	2001	47732.	68231.	236669130.	02590822
Sudan	2002	49055.	33942.	608030320.	0531650€
Sudan	2003	46507.	31451.	477099440.	03176058
Sudan	2004	46987.	80371.	118902540.	02381261
Sudan	2005	50243.	657€0.	551479010.	01097609
Sudan	2006	62514.	43011.	217976290.	01948312
Sudan	2007	62225.	17511.	003171740.	01612163
Sudan	2008	69547.	89231.	298277130.	01866738
Sudan	2009	69312.	97911.	239434130.	0178817€
Sudan	2010	47836.	313€1.	198348170.	02505101
Sudan	2011	72485.	72381.	527015220.	02106642
Sudan	2012	72797.	16091.	595532480.	0219175€
Sudan	2013	69089.	87321.	349939040.	01953888
Sudan	2014	115258.	27€	0. 1 0.	00086761
Sudan	2015	90582.	986€0.	367442420.	00405641
Sudan	2016	74348.	42781.	710172870.	02300213
Sudan	2017	83938.	60210.	741077750.	0088288€
Sudan	2018	77215.	837€0.	688570150.	00891747
Sudan	2019	93236.	6003	0. 1 0.	00107254
Sudan	2020	248278.	794	0. 1 0.	00040277
South Suda	2000	17764.	92451.	274420080.	07173799
South Suda	2001	18483.	2994	0. 1 0.	00541028
South Suda	2002	18520.	8995	0. 1 0.	0053993€
South Suda	2003	21170.	63142.	1583758€0.	10195141
South Suda	2004	20708.	906 1.	212749970.	05856175
South Suda	2005	19396.	8885	0. 1 0.	0051554€
South Suda	2006	22184.	81651.	618819180.	07296968
South Suda	2007	20530.	82190.	620149910.	0302058€
South Suda	2008	19577.	97820.	6114936€0.	03123374
South Suda	2009	20243.	376€	0. 1 0.	00493988
South Suda	2010	21477.	313€1.	616883650.	07528333
South Suda	2011	25504.	24681.	284145650.	0503502€
South Suda	2012	19410.	64421.	220168540.	06286079
South Suda	2013	17541.	82891.	145147950.	06528098
South Suda	2014	24415.	38370.	564800740.	02313298
South Suda	2015	28716.	90920.	974920250.	03394934
South Suda	2016	28678.	53881.	120517910.	03907165
South Suda	2017	22471.	79131.	232346740.	05483972
South Suda	2018	27065.	67340.	9790334€0.	03617251
South Suda	2019	29416.	31850.	4403683€0.	0149702€
South Suda	2020	24765.	32650.	7380635€0.	02980229
Angola	2000	41828.	23391.	1129392€0.	0266073€
Angola	2001	42669.	76421.	546001290.	03623177
Angola	2002	44498.	91450.	9444587€0.	0212243€
Angola	2003	46047.	58650.	916277370.	01989848
Angola	2004	49381.	72230.	812778620.	01645909
Angola	2005	45814.	233€1.	348529140.	02943472
Angola	2006	42921.	88631.	263142350.	0294288€
Angola	2007	58658.	470€0.	820973080.	01399581

Angola	2008	71316.30141.254210870.01758659
Angola	2009	54303.41191.212297240.02232451
Angola	2010	70494.74110.8537673€0.01211107
Angola	2011	58257.45811.059927530.01819385
Angola	2012	51686.59710.695724950.01346045
Angola	2013	75899.99910.944382070.01244245
Angola	2014	37172.39771.121235100.03016310
Angola	2015	47941.82711.0208587€0.02129369
Angola	2016	53646.74970.226181090.00421611
Angola	2017	46366.43500.346836210.00748032
Angola	2018	89009.17290.6675564€0.0074998€
Angola	2019	76225.66271.063165230.01394760
Angola	2020	117163.202 0.1 0.00085351
Gabon	2000	18901.6239 0.1 0.00529055
Gabon	2001	19555.82180.908875040.04647593
Gabon	2002	20730.75011.035574430.04995354
Gabon	2003	19737.67451.192898400.06043763
Gabon	2004	20068.77971.095486790.05458661
Gabon	2005	18102.55540.749868430.04142334
Gabon	2006	24541.64291.165613150.04749531
Gabon	2007	21576.3325 0.1 0.00463470
Gabon	2008	24835.19450.957700300.03856222
Gabon	2009	19229.67050.884746110.04600942
Gabon	2010	25983.04971.7252471€0.06639894
Gabon	2011	23592.56470.723898310.03068332
Gabon	2012	21507.69612.034288180.09458419
Gabon	2013	36767.10381.554310920.04227449
Gabon	2014	19448.13850.365491250.01879312
Gabon	2015	41293.461€0.757282000.01833902
Gabon	2016	46461.48431.515126790.03261038
Gabon	2017	32720.276€0.778451720.02379111
Gabon	2018	41863.10170.7922549€0.01892489
Gabon	2019	54600.44631.552062700.02842582
Gabon	2020	34542.1757 0.1 0.00289501
Republic c	2000	26582.106€0.439045610.01651658
Republic c	2001	28006.91780.911338480.0325397€
Republic c	2002	29267.05990.949204590.03243252
Republic c	2003	30624.18521.153793870.03767590
Republic c	2004	32160.18030.830595850.02582684
Republic c	2005	27742.60890.282939390.01019873
Republic c	2006	27782.37810.620087090.02231943
Republic c	2007	27918.99170.835241630.02991661
Republic c	2008	34749.46651.296991330.0373240€
Republic c	2009	43278.11881.154431650.02667471
Republic c	2010	32869.58951.887575570.05742619
Republic c	2011	33200.75430.805732380.02426849
Republic c	2012	29294.21011.529034350.05219578
Republic c	2013	45715.65840.868430780.01899635
Republic c	2014	25688.133€1.893807810.07372305
Republic c	2015	41366.12602.0747384€0.05015549
Republic c	2016	51045.15121.488119550.02915300

Republic c	2017	61547.45562.060918630.03348503
Republic c	2018	24352.99301.978922100.08125991
Republic c	2019	69787.30511.601114100.02294277
Republic c	2020	41007.68661.718728440.04191234
DR Congo	2000	9518.453890.422221550.04435820
DR Congo	2001	9926.24497 0.1 0.01007430
DR Congo	2002	9692.89254 0.1 0.01031683
DR Congo	2003	11250.4322 0.1 0.00888854
DR Congo	2004	10250.21040.135769710.01324555
DR Congo	2005	11177.3775 0.1 0.00894664
DR Congo	2006	11474.58420.852069680.07425712
DR Congo	2007	12806.69420.344027880.02686312
DR Congo	2008	14210.99880.832272080.05856534
DR Congo	2009	10535.98460.729933450.06928004
DR Congo	2010	14443.75610.908563290.06290353
DR Congo	2011	9365.982600.167333590.01786610
DR Congo	2012	17093.74040.739483170.04326046
DR Congo	2013	17030.86171.310230830.07693273
DR Congo	2014	13063.13880.476372490.03646692
DR Congo	2015	10277.26371.056232820.10277373
DR Congo	2016	13986.22710.370254500.02647279
DR Congo	2017	17611.14491.483179400.08421822
DR Congo	2018	21125.04810.423642350.02005403
DR Congo	2019	21598.72470.438830750.02031743
DR Congo	2020	11730.3955 0.1 0.00852486
Iraq	2000	38507.46390.952863210.02474489
Iraq	2001	38336.98830.757709940.01976446
Iraq	2002	41945.43240.682839970.01627924
Iraq	2003	39228.64230.994793110.02535884
Iraq	2004	37180.68181.298041840.03491172
Iraq	2005	50425.61021.227558020.02434393
Iraq	2006	50344.35291.832490410.03639912
Iraq	2007	45549.09312.080888900.04568452
Iraq	2008	55127.98921.600405550.02903072
Iraq	2009	65141.19930.292460220.00448963
Iraq	2010	55806.07080.817298620.01464533
Iraq	2011	31367.23331.244831510.03968572
Iraq	2012	44233.54641.248128300.02821678
Iraq	2013	41835.71481.394085630.03332285
Iraq	2014	31454.78060.907147230.02883972
Iraq	2015	51220.65711.122632020.02191756
Iraq	2016	60151.54781.678337860.02790182
Iraq	2017	55119.15771.583326040.02872551
Iraq	2018	112338.162 0.1 0.00089016
Iraq	2019	35371.85211.814623090.05130133
Iraq	2020	56607.37100.383932900.00678238
Iran	2000	45642.61400.987154500.02162791
Iran	2001	46839.38050.566093630.01208584
Iran	2002	47729.50161.336542290.02800243
Iran	2003	54056.34231.947821230.03603316
Iran	2004	49524.99082.200770030.04443756

Iran	2005	47344.	31501.	26298160.	02667652
Iran	2006	53447.	01461.	233377850.	02307664
Iran	2007	52277.	44560.	643310390.	01230569
Iran	2008	45717.	13361.	188418340.	02599503
Iran	2009	58126.	55881.	448105680.	02491297
Iran	2010	75013.	55240.	810083830.	01079916
Iran	2011	49223.	57921.	072593700.	02179024
Iran	2012	63825.	31220.	655858590.	01027583
Iran	2013	65939.	41121.	040047130.	01577276
Iran	2014	62585.	98911.	471764550.	02351587
Iran	2015	70255.	86800.	701409780.	00998364
Iran	2016	53079.	78580.	878097450.	01654297
Iran	2017	44112.	50340.	989378060.	02242851
Iran	2018	75016.	4259	0. 1 0.	00133304
Iran	2019	37751.	25390.	700183980.	01854730
Iran	2020	146327.	484	0. 1 0.	00068339
Jordan	2000	20940.	73530.	617656600.	02949545
Jordan	2001	20900.	25270.	626939160.	02999672
Jordan	2002	23280.	81641.	213947990.	05214370
Jordan	2003	22886.	83171.	731714650.	07566423
Jordan	2004	24342.	23330.	729808760.	02998117
Jordan	2005	21491.	56101.	693544270.	07880043
Jordan	2006	25796.	87010.	597271660.	02315287
Jordan	2007	30658.	01350.	867418910.	02829338
Jordan	2008	30028.	83041.	317486220.	04387404
Jordan	2009	34199.	22772.	335900360.	06830272
Jordan	2010	29897.	58470.	569634630.	01905286
Jordan	2011	26859.	23401.	095986110.	04080481
Jordan	2012	34743.	19020.	280427290.	00807143
Jordan	2013	23996.	81401.	257360720.	05239698
Jordan	2014	33224.	13961.	262429070.	03799734
Jordan	2015	16103.	3622	0. 1 0.	00620988
Jordan	2016	64252.	08661.	393006250.	02168032
Jordan	2017	32417.	63351.	419133950.	04377660
Jordan	2018	51040.	62390.	757442840.	01483999
Jordan	2019	44463.	23661.	079466600.	02427773
Jordan	2020	61957.	95390.	760884480.	01228065
Lebanon	2000	6493.	397550.	458827410.	07066060
Lebanon	2001	6707.	257270.	905361430.	13498236
Lebanon	2002	7383.	60504	0. 1 0.	01354351
Lebanon	2003	7336.	77159	0. 1 0.	01362997
Lebanon	2004	6788.	722840.	384606220.	05665369
Lebanon	2005	6739.	943830.	206545410.	03064497
Lebanon	2006	8276.	106350.	272719760.	03295266
Lebanon	2007	7059.	415530.	421516620.	05970984
Lebanon	2008	10013.	76210.	918803690.	09175409
Lebanon	2009	5678.	16691	0. 1 0.	01761131
Lebanon	2010	12013.	8649	0. 1 0.	00832371
Lebanon	2011	6457.	622860.	731878220.	11333554
Lebanon	2012	7150.	680090.	352182360.	04925158
Lebanon	2013	7834.	433751.	061082410.	13543830

Lebanon	2014	8272.4778	61.461395110.17665748
Lebanon	2015	10302.0752	0.10.00970678
Lebanon	2016	6586.53917	0.10.01518248
Lebanon	2017	9430.685230.663735940.07038045	
Lebanon	2018	10246.25660.751536730.07334744	
Lebanon	2019	10798.18831.346667360.12471234	
Lebanon	2020	6042.139820.387294520.0640989C	
Oman	2000	1316.0227C0.107470740.08166329	
Oman	2001	1313.750320.380818110.28987099	
Oman	2002	1394.283341.015468310.72830843	
Oman	2003	1555.800160.315410820.20273221	
Oman	2004	1361.132610.231324560.16995005	
Oman	2005	1386.550240.128251240.09249664	
Oman	2006	1395.19208	0.10.07167471
Oman	2007	1391.46911	0.10.07186648
Oman	2008	2045.543610.6191705C0.30269239	
Oman	2009	1799.4526C0.359872790.19999014	
Oman	2010	1742.752350.250808430.14391513	
Oman	2011	1565.698180.483737180.3089594C	
Oman	2012	1848.105920.413790550.2238998C	
Oman	2013	2395.73754	0.10.04174079
Oman	2014	1753.67896	0.10.05702297
Oman	2015	1655.795860.557819010.33688876	
Oman	2016	1786.421250.963830990.53953175	
Oman	2017	3058.61721	0.10.03269451
Oman	2018	2931.95495	0.10.03410693
Oman	2019	2133.42154	0.10.04687306
Oman	2020	1308.80996	0.10.07640528
Bahrain	2000	40184.26130.953258620.02372218	
Bahrain	2001	40805.13641.355011490.03320688	
Bahrain	2002	45817.64840.655733440.0143118C	
Bahrain	2003	49617.61122.332373180.04700696	
Bahrain	2004	50035.984C0.7489448C0.01496812	
Bahrain	2005	43717.64410.584114310.01336106	
Bahrain	2006	42853.16111.733035180.04044124	
Bahrain	2007	58310.33721.529168390.02622465	
Bahrain	2008	52643.95721.745657020.03315968	
Bahrain	2009	40166.98471.437139440.03577912	
Bahrain	2010	62225.58831.508959040.02424981	
Bahrain	2011	53381.85471.303203690.02441285	
Bahrain	2012	44852.451C0.958725090.02137508	
Bahrain	2013	46040.87260.6530987C0.01418519	
Bahrain	2014	47693.56171.225567330.0256967C	
Bahrain	2015	65833.57111.302058070.01977802	
Bahrain	2016	77384.49571.507069780.01947508	
Bahrain	2017	76194.72970.6472224C0.00849431	
Bahrain	2018	119947.309	0.10.00083369
Bahrain	2019	42047.684C0.967326420.02300546	
Bahrain	2020	81838.418C0.663837050.00811155	
Afghanista	2000	9797.649660.982031890.10023137	
Afghanista	2001	10335.4879	0.10.0096754C

Afghanista	2002	9829.6934	0.2197	84510.0223	5924
Afghanista	2003	11517.6538	0.2304	33980.0200	0702
Afghanista	2004	11531.7871	0.6010	29750.0521	1939
Afghanista	2005	12889.6433	0.10.00	775816	
Afghanista	2006	10854.7653	0.3395	86190.0312	8452
Afghanista	2007	10160.3061	0.5724	76780.0563	4444
Afghanista	2008	11238.8962	0.10.00	889767	
Afghanista	2009	13198.1824	0.10.00	75768C	
Afghanista	2010	13539.7601	0.5661	43790.0418	1342
Afghanista	2011	17663.8381	0.9354	63190.0529	5922
Afghanista	2012	10846.3318	1.4488	16130.1335	766C
Afghanista	2013	18595.0369	1.2114	63320.0651	4982
Afghanista	2014	13642.2487	0.3789	25430.0277	7587
Afghanista	2015	16283.9604	0.2447	32290.0150	2904
Afghanista	2016	12813.9061	0.3783	22690.0295	2438
Afghanista	2017	7666.2095	0.80.2606	95120.0340	0573
Afghanista	2018	17570.3758	0.7749	83280.0441	0738
Afghanista	2019	19256.8337	0.5312	90670.0275	8972
Afghanista	2020	17818.4603	0.9279	601C0.0520	7857
Belarus	2000	16055.494C	0.9886	235C0.0615	754C
Belarus	2001	16518.3989	0.9530	26790.0576	9486
Belarus	2002	16614.1339	0.7031	12710.0423	2015
Belarus	2003	18053.2194	0.5671	32990.0314	145C
Belarus	2004	17741.5867	0.4934	46940.0278	1301
Belarus	2005	18757.1763	0.6734	92940.0359	0588
Belarus	2006	17929.0282	0.7668	01830.0427	6873
Belarus	2007	19348.951C	0.7887	09690.0407	624C
Belarus	2008	21486.8885	2.0136	51340.0937	1535
Belarus	2009	18663.4446	0.8029	92280.0430	2487
Belarus	2010	25710.0805	0.9101	37110.0354	0001
Belarus	2011	20386.0965	0.9111	98320.0446	9704
Belarus	2012	18766.6518	0.9135	45740.0486	792C
Belarus	2013	19073.3183	0.6453	30140.0338	3418
Belarus	2014	12303.1883	0.7414	99770.0602	6891
Belarus	2015	41858.9199	1.4484	96190.0346	0424
Belarus	2016	28131.3103	1.8149	18770.0645	1597
Belarus	2017	34436.3834	0.4614	73510.0134	0075
Belarus	2018	26172.0073	0.9348	56490.0357	197C
Belarus	2019	41179.2921	1.1098	75960.0269	5228
Belarus	2020	18624.8578	1.1809	75940.0634	0858
Lithuania	2000	4561.9082	90.10.02	192065	
Lithuania	2001	4800.9902	60.10.02	082903	
Lithuania	2002	4863.9213	90.10.02	055954	
Lithuania	2003	4929.1099	40.2008	27760.0407	4321
Lithuania	2004	5118.9669	90.2164	83890.0422	9054
Lithuania	2005	4573.7979	60.10.02	186366	
Lithuania	2006	6953.1215	30.4083	68820.0587	3172
Lithuania	2007	6284.0569	40.5435	26270.0864	9289
Lithuania	2008	5734.6656	70.1808	34160.0315	3351
Lithuania	2009	6196.9609	70.6814	05960.1099	5808
Lithuania	2010	4824.1636	70.10.02	072898	

Lithuania	2011	5432.32640	0.10.01840831
Lithuania	2012	6488.757610.374076230.05764990	
Lithuania	2013	8322.544420.533020000.06404532	
Lithuania	2014	7985.76680	0.10.01252227
Lithuania	2015	9300.164180.850105570.09140758	
Lithuania	2016	7760.492741.054813180.13592090	
Lithuania	2017	10061.4874	0.10.00993888
Lithuania	2018	8222.15824	0.10.01216225
Lithuania	2019	18577.56010.413597350.02226327	
Lithuania	2020	6790.301150.901070700.13269967	
Latvia	2000	17556.7150	0.10.00569582
Latvia	2001	18386.1145	0.10.00543888
Latvia	2002	18246.70311.310946410.07184565	
Latvia	2003	19625.30990.274692000.01399682	
Latvia	2004	20505.90331.145293620.05585189	
Latvia	2005	20092.71080.135115750.00672461	
Latvia	2006	18542.71400.796866910.04297460	
Latvia	2007	22544.09110.750928010.03330930	
Latvia	2008	28017.96600.943855090.03368749	
Latvia	2009	19306.37810.841332720.04357790	
Latvia	2010	18629.05030.690366750.03705861	
Latvia	2011	23467.70730.743354470.03167563	
Latvia	2012	30827.60000.776884010.02520092	
Latvia	2013	21250.43490.109086700.00513338	
Latvia	2014	33576.84772.408775700.07173918	
Latvia	2015	15208.99430.721716790.04745328	
Latvia	2016	23935.25600.944689590.03946853	
Latvia	2017	15727.63880.373109550.02372317	
Latvia	2018	39758.23081.653184220.04158093	
Latvia	2019	25354.27181.173816580.04629660	
Latvia	2020	63567.59421.506275940.02369565	

renewable_industry_surbanizatitrade_opengovernance_index

23. 189021832. 790412975. 157729258. 3824373 -0. 52517
0 39. 503696872. 246676239. 5224800 -0. 428046
0 23. 705250368. 9658070121. 1897600. 3942330218796011
13. 997461439. 474398264. 365510057. 2888051 -1. 021552
19. 944721327. 705495465. 840233644. 69761771. 0919922643576712
22. 186383138. 817610344. 863719838. 33411570. 7737004168336818
11. 194087318. 694476962. 016433281. 64245580. 8877484595933572
17. 928341023. 765226037. 377700691. 9929395 -0. 177732
11. 017920638. 347954164. 448420749. 2434024 -0. 075804
34. 954342533. 3818125 95 51. 5921838 -0. 398638
30. 424916139. 035324960. 285004959. 3116709 -1. 495054
17. 878385725. 731312067. 521724993. 16373300. 25711687005627937
21. 755532926. 907114570. 096882564. 8673963 -0. 367826
0 33. 455179454. 067253264. 21726280. 45293632653350946
0 20. 569431981. 059381069. 6289839 -1. 673505
21. 023476825. 673907150. 112265470. 07874600. 4777540994335271
15. 785017733. 398209659. 889297785. 3459367 -1. 149793
11. 981721543. 840157181. 078079597. 8465150 -0. 880641
29. 231626047. 066049573. 103841270. 1828869 -0. 365539
25. 363360320. 853090669. 308223266. 7812524 -0. 388264
25. 561217940. 438606167. 896722497. 27773042. 5391627162693324
22. 598827937. 818228741. 445739343. 59086770. 5219415656168976
23. 464482023. 199752763. 483805475. 8614494 -0. 714351
8. 0869650236. 565536045. 379774985. 74169201. 158595579007404
24. 127809238. 220601588. 451894765. 0922376 -0. 753736
19. 228982933. 411519764. 150361986. 54366490. 01300189187790702
47. 201691636. 256673447. 142636648. 58215000. 4824724152431853
24. 732376229. 271710847. 298094239. 7030555 -0. 446515
7. 5426122131. 731809265. 779760652. 32285120. 1537251059455279
23. 577873635. 607845276. 245768691. 0760410 -1. 377669
25. 137859535. 1504768 95 81. 41781021. 135565640180599
16. 847307537. 589692248. 407621765. 2636278 -0. 485364
1. 3273480736. 862601935. 809261960. 56136261. 088950596967366
12. 846962936. 795977449. 044500574. 32917170. 045571839903813784
26. 33919029. 7485741362. 796814756. 76427070. 852433334796224
25. 049872738. 657551941. 995553863. 3099752 -0. 474945
24. 049817117. 391160473. 7679292112. 4431231. 0324652605511468
32. 669111422. 923305366. 657291485. 4926810 -0. 92693
9. 7561235827. 474318441. 2832522102. 648226 -1. 430141
34. 412732815. 641378477. 447456270. 2046612 -0. 981509
13. 997831230. 698020854. 220296072. 27034690. 6621306745210467
41. 330333710. 479122057. 723223581. 76634410. 28099186773503265
15. 354702523. 777628354. 667670389. 04022181. 452550247462371
13. 702991438. 767546468. 276055155. 7974408 -1. 787672
31. 619373145. 528597753. 407231861. 84169290. 2616230559724664
14. 768119039. 491429856. 411628087. 0794942 -0. 27104
30. 652270812. 079548953. 298397394. 0984584 -1. 19666
13. 008534229. 911829528. 6497337105. 408630 -0. 309093
33. 578807825. 666965963. 057340981. 18218400. 8725415914304794
13. 357725543. 601113629. 4438609101. 400645 -0. 302324

19. 518045142. 711382271. 562946579. 85372960. 08887300613174359
16. 567987634. 576764561. 044789989. 67008610. 4736273877275646
24. 062266825. 680577987. 899505094. 00823091. 816087790243815
5. 4715054037. 840064157. 634140642. 89884081. 0326004040179766
23. 624764535. 713475174. 557857384. 83926031. 476658625429629
19. 263888827. 177788164. 432162848. 05308260. 34092219855895356
22. 78723035. 4773539846. 480592767. 8274267 -0. 055485
35. 162333233. 124584855. 304644338. 0175305 -1. 36859
35. 413709921. 721069255. 442033474. 84667372. 047398921130238
21. 699729041. 532451875. 398697673. 3217626 -1. 020383
28. 778251625. 663496754. 865370435. 38253791. 444338791981811
22. 00134418. 2913417152. 699282596. 68891280. 9815473767300812
27. 964054227. 186148935. 029602069. 87601720. 40311932708557713
23. 665982420. 601202152. 291996248. 8157295 -0. 062679
25. 040465124. 697423848. 106907567. 8593928 -1. 035242
39. 647251330. 352635549. 504117374. 2795982 -0. 112328
27. 575077124. 694988551. 362726364. 4989660 -2. 301921
36. 449677127. 509639668. 648354476. 22500303. 0788808084552377
10. 444595513. 935536763. 051954554. 8729850 -1. 422254
36. 871416338. 816397559. 880410399. 59888270. 0773683076476183
25. 389100419. 627538457. 144919852. 4876349 -1. 3828
6. 0143242635. 629692350. 240361460. 2574923 -0. 592394
11. 690498832. 704568259. 246428365. 2210390 -0. 907564
25. 009171820. 224447561. 489984585. 0277424 -1. 669405
25. 705986622. 367408432. 926768437. 44915120. 048084946661381994
26. 385924513. 384799359. 008803045. 7796760 -0. 651836
16. 154444540. 062928051. 346621986. 7138422 -1. 129707
0 22. 031047468. 656081965. 93909220. 37114587337130883
18. 443227641. 677820663. 816312676. 7520532 -0. 411877
23. 944521425. 790155164. 3466228111. 5080150. 8711247034316923
15. 91924629. 6187546444. 878705332. 5841615 -0. 351513
23. 269273727. 808994772. 441083725. 77729380. 23561455810856594
31. 437540433. 384964053. 770681282. 65563732. 270692857804396
15. 406391021. 501556372. 455037252. 87832340. 07156623721939247
28. 291386842. 869749653. 330436661. 4518411 -0. 552646
33. 859033240. 086029435. 516728875. 6192864 -1. 058385
28. 355653921. 091566525. 129205073. 61061682. 6435715833985505
37. 821636135. 902746163. 252915578. 84233330. 2502439325736485
38. 868281131. 838833561. 501431668. 19544670. 7810732676164527
14. 119131728. 665991476. 064947058. 34398790. 8522464890302681
26. 281400142. 701255447. 722886739. 9446996 -0. 260735
19. 933465416. 808549572. 066586666. 85572211. 0804598690053497
25. 166693022. 008894257. 531965170. 01398230. 1582559809533675
12. 174562936. 742804658. 277339773. 10073242. 569926839690334
0 9. 2162334541. 390398846. 44943260. 20370179813884956
18. 501220335. 277647672. 498358143. 4692196 -0. 361891
12. 273328529. 107788260. 449754555. 9105979 -0. 728315
25. 004775119. 467412754. 739777065. 41567890. 8138639081236053
22. 527555046. 463972444. 893659556. 8553336 -0. 937356
7. 5849876921. 836945979. 736497634. 93785900. 7563515692873813
0 12. 465305851. 826166489. 4364538 -0. 030958

41. 552395336. 722572850. 657182461. 6371393 -1. 288447
25. 518636550. 055740470. 763873660. 61704550. 5269374126317904
9. 9624210835. 102963857. 628477686. 13186490. 38361395381677077
21. 985583615. 656350368. 715330139. 5196951 -0. 798439
10. 506011156. 323820667. 399768573. 6967224 -0. 858358
21. 220098155. 600845358. 559101592. 9854665 -0. 703176
13. 730329448. 124485570. 616279058. 75066440. 632407739055521
4. 2977528022. 728628256. 287220468. 51133140. 620672097550678
23. 801978536. 105857468. 396856791. 61561450. 8339221545489041
3. 3903906634. 296182163. 115315375. 4315767 -1. 276749
19. 604448436. 815006960. 424775670. 59512270. 9382838059759977
15. 377247125. 655037755. 362418174. 4426754 -0. 478749
18. 131283525. 602689481. 704668273. 93109551. 0318445394686349
28. 896307930. 822839875. 982205659. 65423091. 40934744018558
15. 544974744. 533844783. 693582159. 5427994 -0. 420187
10. 813480519. 958592348. 483036569. 30630220. 23421473253652075
29. 843223927. 860111559. 258044383. 4963898 -1. 122722
24. 924512632. 8916864 95 57. 2452003 -0. 530997
13. 626128741. 890165381. 307563758. 5850741 -0. 832356
26. 329318132. 029230237. 2638382100. 9501041. 7958776730955217
22. 858653933. 344567869. 8781640110. 204090 -0. 176947
12. 690699629. 668730286. 918367959. 64777400. 2237879516388985
45. 269324224. 691312252. 658408390. 88321750. 6818914896263114
16. 407079035. 906548376. 630553786. 40964360. 5072740311072977
33. 821589936. 487098857. 493228772. 93427371. 2065089665083568
24. 004120227. 742863560. 051221286. 3550539 -1. 489393
27. 533042616. 497515882. 427006174. 27260840. 26658054669493636
20. 479540542. 089819438. 377586273. 51091650. 40851234837742617
16. 370427231. 746392632. 850616489. 3002992 -0. 480132
14. 741946128. 689615929. 471396384. 64247211. 0800690003221647
7. 7013062128. 222596769. 729545089. 74617791. 1218531894268484
8. 5304137128. 854096969. 499012545. 45480431. 660136953448242
12. 891280623. 308789161. 113093265. 41194790. 9505027552826248
19. 710751132. 696693556. 549153484. 15431080. 7225400802900771
10. 556312233. 232457678. 738026579. 8280913 -1. 030718
12. 426004816. 417288055. 258531955. 1833518 -0. 014289
13. 653949639. 957522355. 846517469. 4922190 -0. 173035
15. 041338240. 235215243. 595565877. 44262780. 47887216393183574
17. 366780925. 9671049 95 69. 54793820. 5248887786639505
20. 376602327. 308138658. 707923366. 4197606 -0. 731877
29. 888827336. 233098052. 598057761. 10033350. 2755105623482531
23. 579257233. 932631570. 221676258. 41073451. 0890099817847738
18. 020468743. 172782266. 0201544113. 650140 -0. 369522
14. 707017636. 186865476. 9398665129. 300207 -0. 096629
8. 7217277935. 642773852. 466164274. 23189941. 0910461021646674
28. 731585411. 356684746. 475988838. 76386272. 0017371025301354
18. 273727038. 836599369. 784843138. 47215681. 4765403497258958
23. 958035334. 940301863. 910106458. 9938969 -0. 671623
25. 436001526. 293856671. 5754806 20 1. 1487657003721035
8. 8033010517. 053185277. 412401860. 64597590. 3465038817307158
20. 768218917. 170077774. 944002260. 1248683 -1. 556582

28. 502217426. 513478654. 761134463. 56729892. 076747983560841
30. 302834532. 387891556. 114367866. 073003C -0. 071601
20. 519458837. 326400758. 789251271. 5727038 -1. 998201
29. 980101C 5 91. 325620567. 20820741. 1081828167375165
9. 4658443623. 762310388. 710470366. 18635190. 21743287317972287
21. 504189C33. 649610C 95 68. 847624C0. 2010990467149675
31. 870303C36. 387302242. 8549263102. 66863C -1. 146345
19. 358616533. 287624164. 820358278. 438415C1. 613711269058647
29. 640871641. 894704841. 585882781. 94800130. 7011727423108983
18. 499444131. 255764557. 403922670. 3115809 -1. 096275
11. 530386520. 086076527. 699148257. 220765C -1. 32309
13. 118496552. 524358C74. 726482363. 5033723 -2. 499406
3. 5460125340. 2257043 95 97. 68545630. 5639091200523596
27. 589285832. 811914261. 563016568. 7481374 -0. 753965
19. 016603720. 114088943. 446160273. 597883C1. 3920022863445993
10. 103718639. 407711845. 262689C65. 507337C0. 5500520990245519
22. 222827131. 604762C45. 941579297. 948294C -0. 075144
24. 719613331. 392154C78. 092300977. 679431C -0. 283942
7. 0362408C41. 494197255. 486439764. 49353550. 7513759870759458
28. 029016124. 395518487. 293595753. 43612030. 23947746170589657
7. 6217905535. 243627448. 976343762. 91784710. 45353783374517587
4. 6305203932. 677512281. 892404C36. 29378120. 3143834940548472
12. 276959715. 643811731. 303403689. 527679C1. 1040491364833538
3. 7695410635. 633454643. 488310755. 7740275 -0. 586564
20. 334587723. 781816970. 520595990. 62125820. 10854267602843841
8. 2739674317. 665318970. 4249685108. 930856 -0. 260499
13. 191127120. 093076169. 441203751. 70081860. 0812768427670279
33. 140094717. 854565151. 991363441. 85711940. 07299675597335759
32. 270500522. 508207563. 380141359. 45061350. 3616765854236551
9. 2940566121. 102538949. 435684365. 222385C0. 08718640420643022
3. 9898070251. 557431643. 028204686. 72647440. 03126687724867452
16. 151581134. 639722853. 421191993. 32605490. 5684410062561545
17. 636452618. 120871954. 704759149. 26848161. 313068515588715
17. 748534731. 9757892 95 63. 9971943 -0. 650413
20. 639567826. 282870945. 115301C 80. 155153 0. 053988418445792954
0 32. 932693164. 249491254. 13436210. 5401127116831267
24. 171904623. 113332459. 060145658. 7270194 -0. 410931
16. 118231831. 704162262. 408609770. 06092040. 43693816974634986
5. 15102031 5 74. 014798642. 662426C -0. 224765
25. 414627237. 591551651. 3523439 20 -0. 546244
21. 833599129. 846901568. 689372472. 3916073 -0. 973069
19. 726954620. 667320453. 350766252. 3039457 -0. 172946
3. 8643860244. 711703256. 860144856. 61854521. 0399046873960764
26. 779258725. 120885992. 359623157. 88570150. 742095372009307
35. 615111930. 320041448. 698731979. 1994428 -0. 677715
16. 346784431. 846803C39. 793105650. 56771921. 2004139079444254
25. 366527541. 857041570. 784299689. 9209537 -0. 756795
16. 773201627. 491669879. 922912181. 12460010. 45588777208160763
29. 278401230. 570131264. 0288841100. 5693680. 5078357562896237
16. 350472721. 607903344. 327862C30. 67286822. 056207129940322
17. 231867C33. 074066972. 236058187. 2094697 -0. 583077

17. 513088746. 073455767. 364624284. 69755570. 6628812686674127
7. 0316805233. 996879550. 229646559. 42766630. 5863640187550933
23. 088330147. 022149463. 6112976122. 0336620. 5655096456315442
23. 811583842. 897527570. 097720267. 2308803 -1. 224298
14. 194765535. 885784085. 048567577. 8934305 -1. 195883
13. 902170928. 659828360. 220322554. 30203370. 648280433843859
11. 125078225. 625416970. 835720362. 54333691. 7269638512334051
34. 571957546. 810923148. 736416793. 3309718 -0. 572998
42. 142515227. 039827761. 896735356. 24125221. 8613155972363946
29. 564403423. 752104572. 417751469. 85914401. 312408621742632
29. 478258036. 8203445 20 86. 0187327 -0. 431796
18. 647571034. 800595839. 518069673. 79695670. 576758066193072
16. 503878132. 616629777. 211139563. 91552231. 1986413719910511
23. 486443415. 891755042. 382942059. 44446270. 7714389919158241
30. 329639428. 050547954. 467546578. 0354256 -0. 192111
19. 483558432. 056863754. 3231892 20 -0. 160905
23. 547784819. 021376465. 929641958. 53124350. 35348290594866677
11. 075441633. 550224556. 683303553. 1943713 -0. 92283
14. 739219629. 859804661. 524664347. 3794721 -1. 762832
20. 873310537. 024065661. 451248467. 8090141 -0. 604012
8. 8960048235. 670555140. 0026403118. 2958190. 07999338055914339
16. 847351525. 732428851. 872475182. 6592350 -0. 449576
17. 044587531. 523155165. 6922308106. 230096 -0. 082648
19. 420160525. 516197890. 1501393105. 397248 -1. 034373
33. 972264230. 570131350. 291390468. 8223638 -0. 628485
14. 895639441. 619338148. 474525741. 07743930. 09499375135630458
23. 174719329. 680815059. 084348655. 28283100. 08334707099324289
19. 946026240. 383887567. 581361396. 1894579 -0. 568142
38. 732977740. 800480653. 290171595. 62032720. 0678555105274033
11. 536433423. 564501675. 449412263. 3044933 -0. 403648
40. 625249119. 324670860. 363291898. 2444111 -0. 079641
24. 283070928. 128557374. 785949993. 74772102. 589563642018614
21. 943843026. 468337065. 077257664. 09197170. 1684609762696143
31. 398785643. 171150658. 228972027. 5629020 -0. 607822
10. 006977624. 952250772. 609300380. 9346713 -0. 238932
10. 775898146. 153756855. 165192994. 34317041. 5213160519224513
24. 037300929. 758043946. 444472076. 4871856 -1. 17904
22. 011596532. 832878756. 116425381. 7338760 -0. 474904
21. 263795749. 389289944. 995030156. 44510050. 513907849658915
24. 891871336. 347214676. 645497678. 1963731 -0. 241258
18. 673662520. 254706976. 606210067. 5923767 -2. 17267
19. 094667133. 319803362. 857495184. 1890363 -0. 435486
27. 388104836. 153674845. 968419491. 7196423 -0. 535963
38. 381836727. 765340154. 760248069. 6116078 -0. 30318
9. 4631758019. 321970774. 2546138104. 212267 -0. 104449
31. 618783020. 726468663. 575534789. 50395250. 5010941699398452
0 36. 778753150. 188864733. 38734200. 5112025995249807
29. 528745446. 122782579. 7237168102. 7992900. 7421274910718922
17. 539375121. 567534092. 564140766. 48228370. 12320480678448567
21. 070423828. 944699457. 234650261. 2082257 -2. 207751
24. 520333417. 599397046. 585010656. 6117961 -0. 204935

14. 224699C34. 8014613 95 77. 547014C -0. 18049
11. 137796532. 686614261. 553162C26. 7556155 -0. 018558
13. 471032216. 222992232. 130119386. 6269853 -0. 181478
29. 212476824. 576276762. 173014957. 7045426 -0. 708288
0 21. 118521C55. 3967827100. 427969 -0. 490937
32. 264051441. 570963877. 642626535. 32032940. 20672404724499435
26. 365963230. 583510C48. 828236836. 0580523 -0. 645569
0. 4060977337. 326493672. 831900195. 74648780. 47097850370678035
12. 545265C20. 561492943. 581201964. 68460821. 4334224198251682
1. 8069207123. 068131732. 465135593. 42491571. 5856464928857328
34. 820224927. 467450841. 783110750. 7119149 -0. 430157
5. 8733158142. 133164C57. 740911255. 72492281. 110302361982764
32. 724874448. 913878453. 068559769. 0805998 -1. 146665
18. 978715534. 092583843. 527817862. 7637732 -1. 803781
22. 289824232. 395765473. 558841239. 2066696 -1. 486277
21. 833002118. 197070683. 592219675. 0090481 -0. 219156
11. 265903617. 385451647. 024411671. 22231210. 4939518719937205
18. 281370118. 918354656. 9206936116. 6832710. 29186176200001496
31. 273582425. 520855240. 862518769. 3971146 -0. 567706
22. 537396634. 676931776. 286794871. 959663C0. 3080505395041023
16. 568077236. 215718854. 455844977. 5420078 -0. 029263
2. 2696753142. 619215C46. 414015456. 9246732 -0. 595661
51. 377485340. 560568C63. 348583768. 90211990. 28555407485765694
25. 556044630. 895806857. 039923666. 9745343 -0. 194908
0 36. 559007762. 921042969. 6258248 -0. 388518
12. 271223334. 070522845. 425148942. 4076367 -0. 626717
25. 130854237. 250957867. 742674357. 170368C0. 43192254467394064
31. 889133737. 083038465. 271723191. 4030047 -0. 026521
12. 550973523. 248217257. 832219954. 1516015 -0. 307962
20. 012054721. 829113669. 888685C88. 7514027 -1. 60756
10. 600968938. 294748457. 092607964. 7097031 -2. 003862
20. 599326332. 773769380. 409878943. 823592C -3. 019512
32. 389463532. 096594152. 625457286. 1424519 -0. 973546
30. 602099C57. 596600365. 886239559. 8207274 -0. 025574
15. 907175624. 759116C62. 285323C53. 55160131. 1210306673244714
16. 721052831. 551906872. 376473952. 6573956 -0. 658116
11. 807421425. 237791273. 115837775. 25122650. 19358991136754436
23. 904648428. 967782463. 980435258. 3448268 -2. 438817
29. 262154C39. 653974878. 541960871. 77315180. 1973157074055956
26. 157711442. 038844357. 908305860. 99621470. 0005279588565972928
17. 905474315. 954357438. 752535494. 7024364 -0. 320092
16. 294094751. 038060955. 904703577. 30250820. 970941331376861
15. 820364942. 745918772. 150934591. 5035187 -1. 368705
21. 922929728. 517771246. 822757441. 7492847 -1. 743848
8. 6618440427. 819641220. 417872485. 5795942 -2. 409888
25. 380617229. 583191990. 268619474. 32633761. 0536123992436601
35. 475700927. 623048762. 883521489. 6170689 -0. 74223
29. 886691616. 485542370. 053298483. 5393277 -2. 273496
18. 203759922. 568657348. 0449579103. 429657 -0. 107559
25. 370908330. 516263756. 914086156. 9996666 -0. 662131
10. 058199C33. 932692281. 194921376. 5141471 -0. 369586

8. 2998234938. 485620369. 577767965. 2646279 -0. 262979
26. 199263319. 109198857. 662677870. 75723830. 5845726279495681
14. 700622332. 246257872. 622925157. 64726782. 1876498745500195
19. 169663927. 992508341. 517865078. 95723490. 37109405131392204
15. 762235813. 826370449. 250401973. 14109160. 16274441484639593
14. 188539530. 266810568. 581391668. 3022036 -1. 243324
33. 924721641. 752831063. 482339245. 9373479 -0. 006352
17. 925224736. 286252340. 959071956. 0865724 -1. 084191
18. 461739721. 270703259. 703763560. 2684021 -0. 796171
4. 3365026716. 558855235. 951092974. 95023830. 15040543817616392
13. 153701737. 906255930. 448442787. 8519467 -1. 211172
10. 460605825. 929636870. 294776872. 11788900. 5844129804724842
36. 172125731. 043559346. 518239243. 3937274 -0. 18912
35. 111549315. 488243059. 818665744. 95213110. 3636318826249679
0 31. 989481466. 551078278. 08589501. 235782191822154
31. 925075112. 214124164. 794777359. 9164033 -0. 081523
13. 242919230. 341524143. 691310948. 28349740. 6793732829565033
24. 625912912. 741932749. 836530293. 8821880 -0. 981166
27. 833905027. 484611151. 037347098. 44739721. 7388996637975789
11. 917342721. 695555967. 837711578. 36796441. 4015985929464294
30. 519476120. 019393754. 240430975. 00400411. 9956674897839644
18. 168033835. 345056473. 314831363. 58664741. 7952113559123222
26. 659242534. 215866172. 584107557. 6549362 -0. 558302
27. 789365034. 577728685. 117386569. 88807960. 6687416555925126
26. 955377538. 491021155. 590495768. 5680149 -1. 517874
25. 752050135. 006657260. 746605370. 1412631 -0. 660321
24. 920188424. 739651527. 699856291. 9430542 -0. 478837
16. 079873640. 599363869. 255089283. 6713864 -1. 365956
16. 307228631. 433884633. 356471578. 1730562 -1. 029372
31. 126883723. 707366083. 005915659. 2839707 -1. 707358
18. 441018224. 517127062. 400273380. 03565471. 1173988159024608
15. 052190527. 057351252. 079445059. 8584876 -1. 668452
35. 135979723. 866391850. 3586404104. 030421 -1. 108257
13. 372155212. 525469158. 079374488. 9689269 -1. 285955
19. 166157231. 856925862. 959908953. 74544081. 4985825720118682
30. 136757414. 250205373. 890935683. 1120285 -1. 536524
36. 643170937. 247238547. 0315140103. 9077690. 0437797627138891
3. 7644476128. 902304967. 462278862. 29233340. 4204524772475584
23. 165403231. 896608735. 918023661. 21988091. 677462930312606
19. 132442445. 682397579. 355521886. 1506199 -0. 973242
13. 013951621. 294828985. 575212263. 98393371. 6149768189111484
24. 525314315. 995804363. 101621698. 34040820. 681339503185609
18. 149592723. 804443262. 307478785. 3293473 -1. 717794
17. 303583741. 069647669. 617799112. 827662 -0. 750603
3. 846335489. 6446915768. 074860373. 6849582 -0. 479051
20. 040930037. 931693659. 751963775. 0412068 -0. 376132
13. 007617825. 076419268. 140565949. 22280420. 13571859054799862
23. 299794619. 921861043. 243887871. 9921151 -1. 659756
30. 489699425. 331968849. 978940290. 1107045 -1. 145538
20. 090381840. 648767327. 896011841. 98652010. 0143320598441565
21. 748177631. 646551554. 1589768101. 818098 -1. 103023

25. 347785419. 629824371. 157235472. 24209891. 7446391732586815
17. 829829426. 9151721 95 78. 6591965 -1. 377618
40. 884427714. 140166831. 8011342107. 4193030. 38961417737090387
0 30. 033755064. 917317588. 4854027 -1. 013896
22. 553837521. 046536753. 878487450. 08369210. 651136241823657
20. 382379915. 514085855. 504850268. 99590762. 620793091029975
29. 968587732. 806364086. 379307277. 44210940. 3891591956679287
30. 964692323. 743227140. 211292065. 9403872 -0. 800039
15. 426983429. 571766160. 870341086. 9686176 -2. 246889
32. 000789525. 080975531. 851709482. 3942289 -0. 635362
18. 154746423. 952553326. 916509187. 94132391. 2748750412787222
17. 985084629. 934786868. 981915883. 3668097 -0. 734174
34. 558223237. 045065371. 835850371. 67653251. 4104591452035038
34. 033699736. 979032753. 354339660. 41014060. 2965755451407618
23. 113086746. 999573776. 073147273. 81271180. 9413105807674833
38. 093063427. 819541047. 285491056. 9582222 -1. 089633
5. 9443298030. 156183373. 534157651. 84487631. 5192839236417688
13. 421654438. 545252243. 620991487. 80495000. 17183933979353122
11. 049301535. 972282145. 774779979. 2641258 -1. 367138
25. 522999336. 256309349. 548422781. 64053130. 26044226333355597
0. 3737430833. 496500436. 527958471. 9068839 -0. 263448
16. 705522137. 318707065. 025870476. 32311910. 46926758980852623
11. 887428833. 686008264. 735879068. 0532636 -0. 50379
1. 8796109836. 405335941. 980449783. 83762281. 3349032478434442
40. 200491039. 667604664. 9586008102. 6789631. 7547755448465847
6. 4598164124. 468078170. 554624273. 1831789 -0. 206481
21. 411692941. 184576468. 239734683. 83619641. 5973727899525147
31. 895150441. 711206368. 374375166. 79257990. 0013796510079850618
30. 776513016. 883172473. 014481278. 0820331 -1. 021974
16. 022958848. 199488574. 288975979. 47386270. 5230790040023944
24. 997664320. 1973882 95 47. 9363448 -0. 312543
21. 511104337. 652764333. 914015592. 2581133 -0. 807435
22. 612666833. 319425571. 987682278. 5758127 -0. 341108
11. 044439039. 960086564. 329808971. 49552531. 192496559031471
15. 153712333. 430670064. 626751656. 6743159 -0. 177694
2. 7010216827. 690897434. 466801060. 7436862 -0. 612695
12. 388136126. 184758651. 297845297. 3850959 -1. 138567
28. 811833426. 197584431. 228505966. 99791551. 3520284761807149
9. 3698200818. 343284060. 270624741. 47242150. 7813622223625104
1. 1423308126. 061981342. 212091723. 56087160. 5418420893363174
26. 816906825. 858788372. 088353494. 47706390. 13682182967129333
37. 026964829. 2525583 20 40. 6215307 -0. 424449
30. 544316524. 738376430. 535612160. 16877680. 34494500154628505
42. 187802328. 409547864. 434367339. 66714901. 4769344261182744
9. 0269747224. 111331747. 441063557. 8424947 -0. 539123
8. 9513720632. 205414278. 269387259. 7360727 -0. 717919
21. 941076324. 687857067. 258149747. 95415700. 681359510442948
11. 614142021. 133190768. 022260094. 5796100 -0. 637308
14. 153822629. 689410646. 354748751. 2698725 -0. 66778
0 8. 7929984750. 897022379. 1537317 -2. 747505
33. 883377726. 149781865. 744834772. 8251428 -2. 130566

25. 0826863 60 28. 7383059 104. 493932 -0. 287448
15. 7576366 24. 301670764. 9426310 39. 6565260 0. 7505791675217656
15. 499871442. 571492151. 9699736 77. 1690723 -0. 730956
38. 4860883 28. 2443605 70. 0298220 71. 96135071. 2958717818630143
18. 0530270 29. 358118261. 3762872 75. 0448079 -0. 116229
29. 854496838. 6915459 53. 166907152. 21518340. 9553005582377528
13. 960193727. 704513435. 4077375 62. 15057780. 9965705105794472
18. 094968933. 240570242. 784629171. 7041889 -2. 991136
32. 059945137. 7740735 67. 0000647100. 420124 -0. 948917
17. 634447141. 356201443. 4055973 53. 5097167 -0. 60859
32. 2308306 27. 4114559 65. 2875745 58. 5929726 -1. 820603
19. 3136595 16. 3168496 89. 8091399 88. 22725440. 10575379127148042
25. 434793731. 9981043 63. 9603012 95. 4470700 0. 7324921027798023
25. 063669731. 7721878 46. 319188449. 4380718 -0. 097118
24. 233419450. 8076590 33. 8350392 81. 6448895 -0. 065975
18. 539401131. 2950045 55. 475491739. 5891736 -0. 233915
1. 3445489840. 2865437 66. 4434450 78. 6677723 -2. 16431
14. 8139202 19. 2193785 50. 4499485 68. 6344475 -0. 85137
14. 4443065 16. 9865647 67. 2666990 79. 2333258 -0. 792209
18. 1319660 33. 3607116 89. 3576180 69. 4633631 -0. 513839
21. 605773430. 5330742 85. 851980179. 9817113 -0. 134801
10. 929918431. 7983107 67. 3112089 65. 6709555 -0. 630286
24. 033003934. 2761728 36. 5797149 97. 5967739 -0. 465217
2. 1305426841. 5734631 79. 2989605 66. 6894369 -0. 679385
8. 0014027727. 0774478 62. 2965298 90. 3631449 0. 01424416401371203
17. 4406943 43. 7040969 81. 4418670 99. 2890862 -0. 561588
36. 2638040 24. 9738038 55. 5210489 75. 4805470 0. 15187760961393976
31. 6461499 37. 3223450 56. 7991167 83. 0935323 -0. 473265
26. 7294320 12. 3540409 56. 6151494 68. 2878382 1. 507633558913684
8. 2118335943. 4666972 52. 8848183 71. 4686903 -0. 336379
24. 4350172 18. 4813161 49. 2746719 49. 4284694 -2. 248143
16. 6150603 44. 9610223 52. 8601709 53. 1905812 -0. 224746
16. 2633792 24. 9272858 51. 0914524 67. 87557010. 0834811255198509
19. 184771728. 1758186 60. 4661395 56. 4665839 1. 0045929091264905
20. 4132563 34. 4300213 74. 2732465 49. 5767508 0. 47347189903522846
0 29. 0090569 50. 9576901 78. 6452590 0. 47004418736820214
18. 8933463 21. 0335777 72. 6297554 62. 6158559 -2. 906988
3. 6872418417. 6257336 61. 6411270 96. 5728165 0. 31318447386498
15. 4090968 23. 0539963 42. 6845599 34. 9634238 -0. 389924
15. 8403307 20. 5425393 69. 1236928 43. 6573616 0. 7760279138434754
5. 33214809 24. 9859785 74. 6296868 80. 31256170. 9784221120280351
16. 6921077 22. 1980087 79. 9586235 46. 0642270 0. 8936976893891109
15. 9031340 37. 1232215 94. 2247775 57. 6471664 -1. 53504
1. 1684979126. 2768094 66. 5596978 73. 70351070. 42544486418417227
10. 476836123. 2300486 48. 4101083 86. 6038362 0. 9003985883950636
8. 2195913246. 6722411 82. 8485793 84. 7124399 1. 78179890877106
12. 6469653 37. 2147932 44. 2478889 85. 1499029 1. 3705361439967134
10. 1212665 21. 5314903 78. 744284 85. 5869800 -0. 03902
9. 2914758149. 1141908 40. 7931664 73. 7895964 1. 0074439731951985
29. 3791553 30. 1249932 95 36. 6280148 1. 0587285298838789
24. 4130715 22. 6684380 63. 4349458 32. 8419709 0. 6032475005713938

30. 581183233. 676198462. 221341252. 3786332 -0. 712221
17. 618895630. 460027446. 430784393. 45513690. 6654168236917787
16. 219921032. 314459269. 697343065. 6866472 -0. 872961
10. 837258943. 554428077. 552980672. 68592990. 07959786237603639
11. 582880544. 182403536. 167722842. 2218365 -0. 595103
19. 684876732. 747419076. 034393071. 8237654 -0. 561946
3. 6739725442. 059560177. 127798654. 1540321 -0. 399099
37. 320492937. 028817975. 535869686. 3945666 -0. 000119
34. 394457125. 404510533. 928325490. 90502020. 3497695206060582
45. 546863223. 578053447. 200450371. 70568461. 180490877972961
7. 2959125649. 708642759. 707969553. 2458113 -1. 079392
23. 450753742. 865031147. 967681197. 3230925 -0. 519157
10. 79761479. 7458191672. 133870862. 5163944 -0. 155566
32. 237103418. 251586981. 388421258. 4190932 -2. 25625
10. 211857529. 119555365. 073787366. 3722919 -0. 494354
0 23. 140019546. 083238365. 2124629 -0. 21333
8. 8222115949. 928326248. 310566073. 45053560. 5108629891483177
2. 0326198744. 903794747. 499396662. 7682283 -1. 11775
26. 764418130. 807916249. 784172589. 91743950. 25499675067459876
21. 848678843. 907324861. 858761354. 1658129 -0. 204295
15. 597032127. 783114242. 759425854. 87353150. 17255019180419026
19. 541387421. 687292276. 427406178. 6701099 -0. 70673
11. 864696528. 986217452. 6084090122. 6707580. 5317448831256588
33. 791625829. 166198551. 151360586. 8856645 -0. 174945
35. 292965531. 316445651. 156489265. 31330170. 8074447180083516
24. 258436534. 182057533. 359823691. 27881970. 2525688459966235
31. 013229534. 665453180. 193386380. 4450127 -0. 097915
25. 737444217. 236955840. 675385775. 85430960. 1455211977682408
35. 886269236. 954024742. 884872367. 7698234 -0. 804966
15. 223544117. 448646258. 085179758. 7878472 -2. 929449
16. 236992730. 188190442. 4251847103. 9144571. 8972886947731116
21. 752867716. 632745653. 822649472. 6385593 -0. 454548
19. 191215030. 522584944. 090924055. 6596770 -1. 284584
31. 535903443. 863493955. 4672911 20 -0. 361311
14. 847816045. 301951969. 973907451. 5087177 -1. 597599
24. 961991824. 646832867. 6724936108. 7030800. 8155010224442626
16. 433268641. 806409150. 590298370. 90445410. 05119790188108534
23. 229745029. 389960267. 503607059. 32799381. 2208212988130478
2. 5236349034. 347700667. 131460254. 08885860. 4243939378610126
25. 02744805. 0672917945. 5150279102. 583327 -0. 581782
40. 679063311. 683177544. 230351399. 94863361. 8577023435377324
40. 958435045. 944423970. 184204853. 7519530 -0. 049029
34. 510014338. 794170443. 839358897. 52992900. 3131321400131553
8. 8841975029. 641744252. 028181738. 64281140. 3467099776049199
19. 677193836. 405429361. 846173067. 7374389 -1. 299216
0 41. 945922274. 375787271. 03321950. 22907468820570256
23. 916706145. 587980653. 418811172. 88686930. 8266415353898965
13. 706479022. 507843867. 838428833. 3038394 -1. 55597
22. 000148515. 108535861. 411864055. 6198666 -1. 563089
18. 926452039. 994190388. 549390385. 08151860. 4796797395099632
16. 360806027. 233641366. 763370660. 5227025 -0. 3658

8. 6733624637. 591785071. 876946185. 7162401 -0. 806746
21. 875387840. 043766349. 491947585. 20236751. 0544121122194114
23. 819664521. 785304767. 9664490102. 4499660. 022203934542636587
2. 2057055142. 902611271. 461579459. 9726145 -1. 41806
21. 094075930. 757593480. 121479656. 1449028 -1. 508188
12. 713219327. 079914553. 189496289. 8047690 -0. 586966
14. 350180834. 232123764. 972278972. 8353171 -1. 134396
20. 088281319. 536451260. 436540689. 7972028 -0. 615188
32. 030478537. 754237372. 253019561. 47462880. 40191895517392295
31. 512196435. 533635654. 488841165. 92545741. 8065162106620096
23. 388915926. 658635539. 830264574. 23200760. 09110086660612234
42. 947685933. 788105265. 667438358. 13855730. 31470630755446866
10. 216777944. 067808565. 421232882. 1645779 -0. 220942
21. 872955416. 145717371. 899281089. 9304926 -0. 729665
20. 238950927. 358289959. 086232574. 4295539 -1. 368269
29. 425452230. 152270275. 717766947. 24524000. 024407339533162126
3. 6197094212. 136245350. 669477981. 65475160. 4968735905075971
0 38. 580141947. 577055929. 63024270. 14506374595938162
15. 421516128. 406377654. 441258543. 0390577 -0. 714681
21. 680598020. 048515157. 277452526. 45869900. 17847666388538974
14. 140723233. 291067778. 792639561. 0355076 -0. 69225
40. 420760432. 773584659. 665815376. 4416462 -0. 011092
22. 257615230. 176132545. 369509596. 07015860. 6647027453331099
15. 024291622. 179965048. 604453234. 57862890. 47154238041820573
0 29. 139303057. 745193063. 4660757 -1. 042578
14. 494480633. 163583246. 721269773. 62125481. 3032780373160637
22. 571989727. 593348260. 118202763. 4877789 -0. 164335
9. 8412117316. 114574435. 995933445. 65434610. 15946250680412918
20. 347137410. 314957869. 824633786. 2159729 -0. 993863
20. 976703717. 355015933. 103403262. 3436562 -0. 123729
16. 001009332. 692947559. 326604573. 6500206 -0. 670115
24. 875602941. 818910967. 213621365. 9495154 -0. 528297
10. 298757326. 024422378. 564806377. 5953527 -0. 968046
12. 902110039. 788895539. 4238530102. 1756170. 8282296901846228
18. 500592815. 668481852. 130063879. 87309691. 2960630617813962
18. 487007716. 042107968. 870238655. 5201933 -0. 19539
19. 929550127. 843904254. 422131755. 43076750. 31952467078295543
44. 142173125. 297564053. 564041865. 07515750. 5957022501755148
23. 812442628. 640727169. 2716365100. 189153 -0. 240328
11. 672947828. 568842671. 805462575. 9478970 -0. 10172
26. 983208127. 470483082. 700044177. 9605605 -0. 541125
17. 809681841. 936448651. 670379173. 19295530. 5714083877187804
16. 673428140. 936976458. 133590158. 6194527 -0. 554338
32. 916352218. 645333067. 318581675. 94166901. 621226879726228
18. 834896246. 648018246. 7376228 20 0. 05976783737328261
28. 479321719. 640890157. 801621985. 0536463 -1. 187465
24. 739340922. 793739482. 780775283. 1678502 -1. 860448
21. 965635440. 080040051. 755931237. 08814771. 5055451919058283
28. 534214526. 306132661. 454552667. 1142411 -0. 328944
17. 484191633. 144794787. 571510646. 64931560. 5205530577324272
24. 105320138. 802850768. 829790168. 32145490. 3332400365224288

21. 933203226. 329295949. 4276674119. 6993991. 2526157196195573
34. 580252715. 038008461. 154747172. 4814545 -1. 274493
35. 080475927. 5063589 95 28. 84066490. 3562167098144623
14. 780932435. 068774558. 096789253. 4803164 -0. 760291
2. 9787129335. 507877357. 079850070. 09202170. 819888153981797
19. 702583424. 538889968. 952932765. 35391010. 02925147970187543
37. 046510053. 907661665. 656381468. 0006044 -1. 595637
15. 117261536. 333268260. 339462741. 8887389 -0. 984993
14. 208758925. 191662170. 442519959. 6461485 -0. 088091
1. 4815726837. 835896649. 820354063. 6352494 -0. 781156
28. 021284538. 622235138. 756594146. 9769252 -2. 839079
25. 169465127. 784867359. 665495756. 22228910. 20475888240178416
22. 996476839. 324348753. 773495684. 01401222. 814654444472553
12. 619429131. 812511666. 904074373. 8968468 -1. 019695
24. 486357639. 619871856. 444820484. 99800470. 27926783821652595
10. 083033323. 671197262. 839924675. 9448854 -1. 189232
12. 952715614. 624152057. 826431361. 08112570. 11314045705302281
16. 116530626. 943808869. 504915356. 03600651. 6786746733725662
17. 756810238. 595848761. 197022292. 7911107 -0. 387362
18. 865193532. 215584778. 521278749. 36089510. 5954908976392573
20. 722789614. 997781348. 317444397. 02145780. 8861911885847956
17. 057574943. 565833856. 994711374. 63684181. 146030144142065
4. 6953859046. 296421354. 409866265. 1460250 -1. 89001
13. 923536528. 626890374. 366874274. 15206700. 30767665340111383
37. 987250122. 647989684. 843123765. 13877600. 0022879361435040493
18. 891874326. 117569459. 161193276. 75915050. 8913036868697555
36. 383597333. 813096164. 674792839. 6217834 -2. 63073
14. 852173232. 435302059. 093944092. 55560500. 0861108682589779
23. 187966932. 230912278. 937348432. 76099730. 11232116546981238
10. 487306023. 961098854. 105869955. 5789994 -0. 152811
15. 123260234. 597805857. 377694543. 4162973 -0. 061188
10. 278476039. 823194858. 532537847. 8411665 -1. 308778
29. 365041112. 9188060 95 87. 8648925 -0. 25544
26. 771816831. 825292860. 163181381. 2213416 -1. 741704
26. 045923423. 241860236. 426328854. 12426950. 14935620146578515
2. 9513139830. 739327851. 288478364. 8383858 -0. 159685
21. 465092026. 795374560. 371453063. 2152606 -1. 642553
39. 883339952. 804993042. 359698063. 29200152. 5115395968701426
4. 7887004831. 502886388. 979105695. 7325162 -0. 609985
11. 488368510. 897880758. 7277048100. 2022130. 35543192409374935
14. 531919122. 404933349. 182231635. 65876100. 03233023279557462
20. 718809334. 714398675. 855244273. 97589171. 6315717376547558
17. 62288957. 3870897346. 467143362. 38007180. 5462736095576659
1. 1246809624. 035824889. 262777075. 42214060. 939579412355179
7. 7892253529. 028688930. 088067349. 8681916 -0. 586361
22. 896536930. 458714471. 685448047. 79148500. 7599227430474714
13. 900637031. 450806450. 133189153. 51432880. 6832603895033258
15. 575770126. 588254151. 502335047. 59633120. 8144248986165911
13. 195040522. 546765149. 8040015102. 995673 -0. 718481
13. 699750237. 319555057. 046172860. 70837840. 04435879751560705
23. 834350325. 906915275. 088867647. 45007801. 127908993253569

19. 801263628. 927352378. 304243448. 4664174 -0. 762519
29. 005330746. 994359853. 973074583. 6272465 -1. 153692
24. 730382823. 544279235. 083748780. 0650412 -2. 063403
21. 918977349. 483426475. 376637256. 92203220. 02731337985143867
10. 596010824. 392390929. 456692470. 9498693 -0. 249072
27. 158727432. 270344755. 138977381. 82884300. 6802203604766911
22. 766007641. 954806551. 0505641111. 958786 -0. 525631
22. 232708312. 577783051. 809373048. 15757590. 1353383478922909
0 50. 420696564. 4291991 54. 470017 0. 15712791899094083
21. 979166623. 925277153. 934570156. 2744172 -1. 432671
25. 148835938. 199252564. 865103159. 34549000. 8396638644311888
10. 357999240. 800560574. 141827779. 74610471. 0719298652117972
18. 748255738. 468821058. 271636562. 30114220. 54090851856099
19. 389243219. 415593622. 529084774. 00919260. 6089053562546319
16. 49150567. 8165223980. 545516648. 27890831. 2554036094598964
8. 6721504833. 503702147. 335139472. 0496928 -0. 482828
22. 266842424. 384422551. 703652783. 91727671. 1734422766324448
25. 001430316. 430644363. 347295881. 03771940. 6802302084176292
11. 217367430. 998869567. 211168699. 9342081 -0. 494965
13. 741154630. 957358351. 100126659. 23077070. 992929769295528
27. 470728443. 985910083. 360652280. 4075945 -1. 057398
16. 570348333. 830821547. 928609847. 07199380. 46577331849082326
27. 071861839. 791854369. 565792478. 99800450. 8986178395986469
19. 190517930. 789028353. 079416780. 4097568 -0. 817928
28. 639466329. 882764953. 087514962. 53140600. 0038806166804070605
26. 755099934. 718623346. 755519099. 33746580. 5392804508806763
22. 291468329. 552544144. 539306049. 12771170. 8685098671195047
18. 125630234. 971548255. 585424875. 8654993 -0. 742775
21. 508718733. 803068446. 081180558. 1865087 -0. 57334
16. 458212418. 564405468. 124685396. 9328686 -1. 261212
30. 338907844. 670716374. 589264667. 78928801. 2176981441914152
31. 998754819. 091034171. 914516966. 36216160. 13819063678401483
35. 235253116. 335523734. 164849631. 33419851. 0691442639359137
18. 852828721. 136248572. 772158567. 4507406 -0. 237735
10. 410237538. 729183481. 747802741. 47755260. 2782989791278315
7. 8334078746. 289382235. 881577965. 11438120. 4342960759953601
22. 222356330. 777599160. 089072587. 1737702 -0. 394473
11. 506705127. 152413752. 518522161. 02392391. 1653274178021615
20. 280787731. 042279342. 196781564. 0318745 -0. 338684
21. 366718742. 279373459. 8250946105. 521745 -0. 460775
13. 864123931. 962409468. 186800726. 5685719 -0. 008113
32. 912738334. 217800779. 652878665. 68078950. 9374774925069249
9. 0785840627. 463239254. 822529479. 78509070. 6863535550145331
0 44. 419450052. 314386371. 1172787 -0. 30965
19. 833896528. 941812453. 1954541104. 524530 -0. 887329
32. 615192523. 328109149. 005466591. 92139810. 4253213083301104
23. 863826538. 377642249. 8115402 20 0. 5232231857370332
0 38. 139808661. 929261765. 48687231. 3890243629627617
6. 0726452729. 654493735. 749299365. 4123533 -0. 248616
26. 234071337. 034401392. 323930163. 6940668 -0. 941023
34. 819607627. 167819651. 516354460. 57368550. 718417423471641

36. 653519121. 438301560. 533491183. 046123C -1. 631335
28. 227827820. 373489870. 391535492. 11666130. 8614365256328049
14. 235804244. 710346949. 507571649. 25867850. 66536893503283
5. 5639573725. 170901658. 759274674. 86183450. 9513062442994834
18. 018043235. 101574679. 088552472. 5262839 -0. 469131
26. 662696735. 779785268. 660452867. 426811C1. 4069347458917507
19. 612571C23. 916492368. 887954678. 19272230. 3569727592669261
43. 883719941. 842566470. 842403472. 23598311. 0071572005966691
16. 964356729. 1908266 20 74. 2120167 -0. 488476
8. 1103658C29. 501198444. 308183779. 46814830. 29094736433948537
25. 564217C31. 933527750. 233456585. 3666798 -0. 624398
14. 459262733. 821305C89. 983076C110. 554793 -0. 165123
16. 297744C33. 917765250. 087088575. 0138483 -0. 811974
26. 611025317. 352327171. 717607850. 67231860. 26117680697450923
9. 7083308934. 968125C47. 385279C61. 915088C0. 2654626594957273
20. 228575C37. 375128960. 755578482. 71060391. 078533546062947
11. 820729C42. 086820159. 493528263. 21739451. 1667849932032077
4. 9469793834. 186480258. 996635899. 0931295 -0. 733269
14. 794058211. 080960954. 214730C68. 9626227 -0. 136331
12. 49100529. 5606330558. 511994777. 5302027 -0. 860484
17. 424484236. 622501846. 045414568. 8611908 -0. 336338
6. 1112299C33. 000568254. 673175178. 2964896 -0. 341577
31. 575531929. 711973C40. 072462C83. 6043091 -0. 19885
30. 065957142. 821357454. 324721772. 90636110. 05053634279291149
15. 353405421. 652796938. 262742174. 95574361. 6012983317775875
21. 868597C35. 891181757. 654552998. 0707066 -0. 812362
23. 929637530. 472280940. 8237011116. 760228 -0. 23597
13. 634946330. 569264249. 842146478. 3110148 -0. 276023
11. 710835616. 348593249. 3420488 20 -0. 3071
20. 446077242. 5707976 95 92. 7507802 -0. 453108
3. 1665530526. 847970756. 427705981. 68262960. 6138663461407804
29. 937822143. 739143847. 214198579. 50731220. 6324542166423008
36. 095206632. 274958769. 539516253. 5584797 -1. 219284
9. 3577999329. 901551934. 672422147. 59905150. 6709112482768751
9. 8223569C19. 725964454. 400976382. 89036980. 9282456913443246
22. 678436321. 764650252. 226210496. 50552180. 827115428565768
22. 113965640. 626572954. 365495C97. 02228171. 292745289518207
25. 873916944. 141872866. 710909C59. 9753178 -0. 448543
18. 567410840. 965471127. 1311922100. 6896421. 1223742187031596
20. 031477242. 299903674. 740247141. 99858550. 5872624134641767
12. 718280947. 481370675. 600927255. 2045767 -1. 334611
22. 402058442. 531328271. 848795889. 39138050. 32685540061043733
30. 600897329. 484770767. 546355563. 6250336 -1. 029812
13. 443122827. 642887545. 908051392. 3848983 -0. 294456
19. 189540319. 915512628. 711531840. 5592585 -1. 373835
23. 89604527. 7957899142. 030503587. 74159550. 2867741123825862
36. 357978C27. 789575361. 040547C73. 85193832. 3921096352739926
18. 851977535. 667717250. 139411669. 02069930. 7114105794654951
11. 519344C25. 762403153. 198788334. 0871365 -0. 33009
30. 484826534. 877748248. 986500167. 16940721. 598321807641033
17. 623166830. 766090752. 323546627. 90500982. 042177910534731

19. 420922522. 648831957. 211132738. 01210472. 2770864980533045
7. 3795097634. 910660474. 829817180. 1697111 -0. 18871
15. 307541630. 298669256. 142104337. 73168290. 9165681806443017
29. 626802321. 580062261. 9918172100. 160245 -0. 520439
13. 357956510. 937276766. 437671786. 6327511 -0. 221635
27. 405453631. 294619330. 215049688. 7996163 -0. 389543
0. 9793035117. 501106862. 144244174. 53423370. 30643883425516816
19. 455408625. 627925535. 613276054. 55170010. 8895412311690245
35. 436977630. 853886186. 1356412111. 089768 -1. 733469
15. 758961834. 919155360. 616876055. 2910215 -0. 026605
26. 269547427. 229468966. 780960145. 8157093 -0. 49972
11. 697832833. 131117661. 947478786. 1273084 -0. 600511
27. 061285441. 907461167. 249872491. 22388550. 03249986288786191
9. 7507193332. 467213845. 0705495116. 782579 -0. 334088
7. 6638657511. 014769671. 2352093100. 986818 -0. 734804
10. 628829523. 496843269. 155605468. 9907390 -0. 829508
16. 629425131. 379165267. 807528278. 52206260. 040614086965532745
15. 493209825. 553309351. 628704782. 6424189 -0. 622748
21. 916319641. 985326271. 970898146. 4665634 -0. 102133
24. 197108229. 607635233. 678168872. 3931860 -0. 837468
0. 6914706023. 2570970 95 83. 0044478 -0. 881425
14. 463048418. 511485963. 841198197. 3725924 -0. 999006
18. 751131130. 156977963. 279889661. 0735896 -0. 200639
0. 4495122926. 310605663. 207131951. 64047791. 7311696317672995
25. 560220924. 087152132. 301404261. 42690941. 0294405559270405
29. 256722026. 692251052. 347587772. 98912170. 7707502096187874
31. 598399624. 940338044. 611978471. 24662690. 10716991525959621
23. 993176033. 603933967. 564317875. 8192946 -0. 507009
37. 847750330. 134503656. 627204151. 42415832. 9356579023277782
24. 158368336. 002129674. 3689808106. 1521700. 5061576554607123
23. 078323750. 682260439. 032917894. 05153010. 1799143695464168
11. 575673637. 508727769. 816465489. 4411393 -0. 013305
28. 193732634. 238894845. 513260559. 2285265 -0. 466759
8. 6616964325. 875209848. 919537537. 45990152. 0225902305694814
22. 724213934. 174650877. 866287853. 62789941. 092106783982426
27. 241365542. 9075842 95 46. 00549460. 6989196850807888
5. 2951044817. 372302248. 361877671. 5792809 -0. 641081
25. 995775446. 187876366. 237399445. 66206571. 3633765135383398
35. 737342134. 566880137. 557617851. 63575661. 3227444668851356
27. 588244136. 963228664. 181997165. 8266325 -0. 312668
17. 426999940. 821123158. 064488252. 9667565 -0. 758971
32. 337242721. 949048162. 827136456. 8662130 -0. 260309
18. 062946235. 402879463. 349213646. 03215751. 0841982440435427
13. 026908411. 844583768. 054635494. 5094109 -0. 18341
17. 029427926. 991279573. 677476656. 62247930. 4350783381858596
16. 696239333. 365383873. 724000864. 9605362 -1. 203938
22. 608231629. 751673357. 621448660. 26047390. 620148780415464
10. 874922234. 079569065. 325384295. 49954760. 19774913553806917
16. 511968410. 418245750. 572714464. 1473875 -0. 689916
16. 72313455. 7584938240. 579422282. 85313460. 8042562729474444
30. 719653622. 819611858. 327638198. 8361065 -0. 361577

38. 534107934. 462018360. 286224459. 51280080. 5388169281811231
26. 866281928. 488477160. 371979552. 3142199 -0. 399982
23. 770902226. 448834340. 5054349113. 541052 -1. 124655
24. 565023327. 494396350. 564149073. 93484640. 06225985632933222
4. 2608578833. 055643841. 192927570. 07949910. 5924779841207163
29. 088124125. 920285239. 987588664. 32544990. 5867973779847261
12. 296739323. 657868044. 308814783. 6741907 -0. 053243
0 37. 779723657. 438800421. 8752369 -1. 456681
27. 933493234. 185728865. 3930391 20 -0. 525458
15. 848247118. 737617963. 228310985. 33102700. 6803837384236716
31. 399751128. 984417952. 765916896. 76054321. 0075806827627332
18. 456264621. 390884630. 311912164. 6216761 -0. 012228
14. 171132733. 893423972. 393741371. 7191477 -0. 587154
18. 301476446. 367399657. 250489369. 6041131 -0. 482314
24. 506130430. 827729060. 551742422. 31386420. 7451508642848174
12. 885378026. 155431253. 834625990. 4324596 -0. 37876
7. 2431734028. 714537050. 224873126. 11235061. 5994709401137894
21. 654036616. 179824352. 745742986. 8356154 -1. 05122
18. 582424431. 355634170. 927779682. 75211620. 2587698052439216
25. 045818136. 265383641. 406565739. 9425878 -0. 745942
13. 854612121. 436514850. 825493992. 37264660. 013043374376952133
32. 920603322. 508282779. 732624374. 2099259 -0. 160419
16. 463142417. 675687674. 2869295103. 7837781. 669922781404639
16. 347590213. 288302290. 538103079. 3795615 -0. 491957
24. 066220328. 273708669. 580157068. 7285292 -1. 450928
19. 707835937. 751151244. 317057769. 4747841 -0. 62451
26. 900736740. 877104270. 374278675. 4623686 -0. 998212
16. 559360426. 254658445. 301116330. 8532282 -0. 668143
20. 156822349. 002684275. 3458483102. 8708300. 3911278769327262
13. 5565973 5 77. 7921821100. 806479 -0. 553177
23. 826535541. 249325433. 858420378. 1887706 -0. 276672
18. 117975628. 964131456. 791872489. 40632400. 41875996012749656
16. 214202538. 986691660. 565448583. 19062931. 7665118003276337
14. 8901082 5 57. 474226163. 47975000. 3903661943953757
15. 445396129. 498307341. 248897282. 24480020. 3980947793532806
23. 514066625. 299285063. 070026567. 77973070. 9533975332379796
5. 3800622043. 333873068. 728109363. 61019850. 5428733481036709
0. 7021976826. 028090383. 985817781. 26396801. 772606668314208
30. 122244213. 182714655. 567465667. 8694178 -1. 619556
16. 090769432. 421331563. 740554269. 7571317 -0. 705182
20. 085881343. 854863453. 289401255. 45357550. 7255161387753777
20. 38498486. 1170754977. 6987011111. 4005271. 2840410068362866
15. 332541819. 157562461. 840982467. 02105410. 5086578042798411
14. 233982222. 620414434. 252752342. 5671071 -0. 211069
12. 425692218. 187131960. 458047493. 58518662. 0026827664085918
14. 565268926. 234333769. 437626363. 7024933 -0. 162282
19. 25020749. 8059387168. 2325382117. 035436 -0. 552044
32. 802152727. 356785132. 950241175. 34463900. 128628690654427
21. 436804433. 617619964. 797145665. 64628680. 38427883498595106
13. 725571630. 730581935. 643921262. 60179060. 5674887211299786
0 16. 319258943. 402881672. 03502100. 33340901239271253

16. 208982537. 160457463. 192297763. 32108801. 2932994952412589
25. 2251007 60 64. 203083172. 3088527 -0. 055734
7. 5523312529. 735163725. 9575320 65. 813668 -0. 902689
14. 876826839. 665442549. 855002731. 90128440. 2575331531289845
21. 072079626. 811536469. 396520068. 40183090. 2050753392346299
18. 357580136. 975869747. 458624976. 1601980 -1. 302845
20. 291905036. 979740341. 511895356. 31016530. 4573242810867655
25. 911361128. 930285389. 133683935. 05556660. 094621044669358
22. 974620531. 394977955. 727445967. 87611813. 0982994340712575
13. 506351832. 952325756. 426494861. 78963031. 8188985322003248
0 26. 3899077 95 65. 38676661. 1032175720536581
11. 58178365. 6468766870. 262448153. 70487990. 17615045188769213
20. 337190532. 685935843. 277667193. 9382189 -0. 596895
20. 343753031. 605894380. 431986065. 2710232 -0. 11962
21. 843090625. 799722731. 429879598. 8882439 -1. 22768
8. 0344207115. 064902228. 140786284. 4199390 -0. 545186
10. 785489724. 346070263. 647019860. 59593320. 612332214002512
2. 017852607. 7642583252. 228964763. 9803937 -0. 631437
16. 651970112. 060788851. 499423358. 0035721 -0. 657135
16. 134583823. 644589063. 124837677. 2073743 -0. 910645
3. 8219938633. 807780747. 738877976. 4258294 -2. 403669
4. 9952345015. 212228785. 083988555. 2524019 -0. 834185
17. 722803837. 154930939. 013823539. 59426410. 45096263477647686
30. 815140830. 375418476. 377080068. 5955927 -2. 522278
11. 062539826. 120350357. 3579974 20 1. 6713475754374763
24. 695788928. 809138561. 405999536. 9540142 -1. 040166
16. 014930834. 861712467. 5879286109. 8178920. 1630663438855776
26. 075656239. 956590135. 774521975. 0741343 -0. 897255
27. 462485323. 218475357. 632369659. 27836402. 8917029899567672
33. 221671443. 574613686. 8750606111. 7598730. 7077148828661287
17. 079246925. 962446378. 599052170. 01441810. 9714218648162062
2. 8282333017. 633370353. 599404472. 6865620 -0. 6483
22. 569574331. 175816886. 016496350. 49518142. 208419091154705
17. 8308500 60 73. 428078582. 05928200. 7951868616415204
20. 025023048. 090667458. 369684262. 4344691 -1. 164799
7. 9841181134. 531636063. 497692890. 26891511. 2123681179019035
11. 693784147. 621276662. 4823408104. 9230750. 4986048184872299
7. 7686118533. 069507541. 445016464. 30175300. 6401696361230503
5. 0163101441. 433198250. 033442249. 4576515 -1. 435356
14. 516008640. 994870257. 169326046. 44962760. 2262633165688082
27. 907210133. 055981273. 575998267. 3123786 -0. 075413
29. 679455128. 892085255. 627658658. 94208130. 15367402056418814
12. 973422510. 946695449. 142943859. 75409700. 151231072166842
9. 7626914622. 855039062. 300171581. 77270910. 7283452130695429
17. 211163650. 531401854. 678472172. 18681151. 2958270717726919
20. 056358338. 619647539. 847945885. 01385590. 39015394001345316
20. 745095940. 2563211 95 81. 96198310. 04932816579484362
43. 879677031. 800710355. 906000153. 28621981. 0972201916064384
25. 764513414. 914440362. 774558679. 05512701. 7073298095592229
11. 045720316. 634314980. 0498603100. 9727850. 3202165779488289
19. 048883526. 669623855. 344135139. 04396880. 26425476360733907

20. 935234928. 372962946. 932104571. 44306470. 738237230816162
22. 330429522. 819352151. 182155474. 6122169 -1. 133421
30. 628536953. 378277447. 088647980. 6841572 -0. 726742
24. 805867521. 270110356. 895231149. 37949440. 8223504708957536
16. 559019728. 855276262. 216338654. 76350650. 2103671135408869
31. 718101444. 980976347. 757675140. 89890780. 3019609001717647
20. 348075421. 978005942. 792607391. 7980991 -0. 571184
15. 157416429. 540711759. 751473883. 66649020. 5907443355103258
16. 282209815. 223875963. 8640128107. 843835 -0. 883719
27. 245917734. 484854557. 621934651. 63961870. 0923767916399243
28. 715243817. 488008637. 0122258101. 588757 -0. 61176
18. 380451834. 384126946. 740017172. 6499428 -0. 381489
17. 366921928. 429751741. 8475858101. 8280070. 8767141863861161
2. 7081711049. 529173859. 083537355. 02400400. 4168015744831139
32. 785751640. 829999343. 854282156. 52419780. 9575371632797675
5. 6916879825. 234461955. 517698662. 8351124 -0. 552261
29. 739051150. 548546168. 7381758101. 596594 -1. 212057
14. 961607435. 606525135. 921744751. 4589981 -1. 085923
20. 168250625. 3693605 20 79. 33510400. 7900154089781791
21. 930081939. 646017549. 128473152. 4927927 -0. 456497
19. 786546940. 197765224. 469631885. 8330841 -1. 118766
11. 472378335. 624237369. 884312061. 07335840. 37140403442303066
15. 954450835. 052110281. 095556045. 4902304 -0. 84006
1. 9659626540. 931229726. 568176061. 95234600. 7589443197586707
9. 0256042333. 438678145. 174083475. 31865170. 14091764823475636
40. 350091033. 582066355. 819366175. 2854114 -0. 774462
12. 326191929. 222272953. 158427249. 20732110. 42108499021980617
28. 105779239. 007077146. 226949482. 81921590. 6652715062900945
5. 4388790336. 696226369. 975337098. 6072559 -0. 228799
12. 461084720. 940348549. 156721963. 0140906 -0. 870554
19. 036533633. 066983751. 739248157. 67269140. 2855558895403972
33. 015929923. 085877972. 917768048. 40387662. 0737786828032836
9. 1275966128. 479091183. 185997153. 64591692. 2041861678862227
24. 029445734. 570400638. 608294260. 54294411. 1959764624837037
4. 5257787124. 624230576. 845589444. 34741130. 717079036996164
17. 200754525. 089703053. 970435488. 5948044 -0. 432044
14. 237380739. 733659569. 358439136. 9164711 -1. 034471
6. 4624532537. 344767428. 843202165. 29452182. 1458249250764885
5. 0081879838. 983595676. 871650759. 74822400. 6832124040010689
17. 53664716. 9852828247. 686816161. 4639161 -0. 258939
32. 744284228. 283263476. 477273177. 15322730. 06450597286257172
40. 578111715. 615888352. 272436567. 46962200. 43945269045799057
5. 7777035038. 425138971. 324381431. 1628268 -0. 003804
10. 971910738. 092646961. 752452644. 28817990. 8800659629573423
11. 859893326. 343229167. 564061280. 42898791. 3369690735559603
15. 622626731. 819898866. 592290768. 0338030 -1. 80375
13. 198265217. 156129682. 138187279. 8289102 -0. 229081
33. 025903931. 376619451. 741193980. 1937846 -0. 814398
15. 334259223. 713297520. 728002040. 3683845 -1. 33947
6. 5466451227. 188359567. 580057280. 5567869 -1. 89967
29. 017286937. 841464146. 529591654. 6790959 -0. 461267

17. 271554539. 701750843. 523861757. 6175410 -1. 506525
29. 959736723. 017381561. 862635262. 3847319 -1. 269465
7. 9224060738. 091127947. 254186160. 34032140. 5306831230100478
16. 853091731. 293680024. 288913433. 40636360. 6159670060468382
17. 559716432. 947192570. 398264029. 4464545 -0. 88604
44. 984304827. 719942738. 895338078. 04536151. 32099578954071
29. 579939436. 635456144. 608787377. 62851230. 9972655676588726
10. 783468818. 952736969. 889621785. 96696100. 17557206171548811
15. 837897836. 034810160. 739872574. 17326960. 5681840033403978
4. 2049458219. 614436979. 386440681. 80009522. 5403910976814337
1. 4252121715. 864850273. 432883035. 1926434 -0. 197368
20. 110952225. 508925363. 033388181. 5449674 -0. 660894
17. 775218630. 681228567. 256682581. 02668430. 8784535729984396
15. 081213020. 960878333. 0237911 20 1. 1954527117529803
27. 394094825. 943116269. 246331578. 5026649 -1. 101774
26. 541280022. 847790458. 550556967. 20402160. 12157900053938211
32. 179271434. 799969981. 276038163. 23128430. 6961362419695681
9. 1015641435. 823769467. 743973744. 10045220. 22036754883800364
27. 288186335. 925553059. 472846359. 78350361. 0425415920925094
22. 208976518. 489752945. 531481056. 96179920. 04487323565970198
16. 348173824. 967563475. 7127045 20 -0. 308677
32. 66847249. 6575114041. 366261580. 28096281. 550630593257668
24. 014641415. 475016067. 8253688 20 0. 492239464464855
26. 518839434. 472521559. 880281989. 3808110 -1. 700176
29. 180314636. 870670670. 8502232102. 9076361. 1263475324349776
26. 009383831. 361746770. 577599825. 39359151. 880803518793316
10. 86206648. 7067294843. 646473767. 15503141. 5147146124944029
8. 6489547821. 755146948. 796084555. 8774277 -0. 351537
16. 028846629. 585282243. 5144116105. 933304 -0. 853495
37. 984800835. 529052245. 951119992. 12463110. 2006986942888783
12. 505840133. 377660951. 8236915106. 335112 -1. 269291
22. 990857338. 331577650. 546260587. 2849676 -2. 707544
7. 4649398727. 850451665. 786249584. 05319990. 2408767572004076
21. 242856939. 360561671. 654050570. 6095282 -0. 897253
16. 847336632. 680504270. 727615868. 97762610. 016124787900472438
10. 746077412. 445621049. 572759679. 4629090 -0. 702911
25. 206894919. 204671474. 955890392. 5470017 -1. 12985
18. 53146477. 8022205239. 004777465. 0126074 -1. 163043
34. 622546027. 095460876. 088126998. 57520321. 434309669352076
24. 608248640. 483998858. 7839934104. 8916770. 8598335614674577
23. 33369855. 0718950052. 512915793. 9433605 -0. 807591
37. 839225946. 814924546. 741966572. 9459600 -0. 680494
28. 117055733. 3191844 95 49. 4415246 -1. 710603
5. 0753772919. 986853446. 167166450. 90763790. 5182189504454116
28. 942327722. 336774756. 031811577. 3151997 -1. 941568
24. 920142850. 642201362. 371423186. 3947943 -0. 195473
0 34. 136162592. 033800975. 64068431. 6505729632328479
20. 33524707. 8240892042. 477332548. 06249840. 8220660780325274
28. 241028928. 358505878. 028975070. 17576880. 05786404742675647
27. 064847641. 181830177. 979639137. 5798343 -0. 697829
42. 494375820. 923864677. 522526077. 4454922 -1. 640236

2. 956332919. 2609399533. 581361375. 1826731 -0. 484667
5. 7587758825. 435968132. 694029293. 75282271. 6923297206772177
15. 959885628. 255154975. 022956360. 6757843 -0. 088251
37. 662398635. 019876551. 694365155. 5853202 -0. 007273
15. 769393932. 933435487. 389958160. 30091140. 4615180463781131
2. 7831742537. 983864758. 786125767. 5869411 -0. 300265
28. 365201530. 119367855. 386648978. 86795900. 10131028322125178
27. 407563731. 270685752. 295830489. 0551937 -0. 787568
20. 306751722. 366508160. 085285487. 00373100. 6212544539551925
29. 491491628. 209412261. 336511594. 18988980. 7027256732712895
19. 544981422. 153246170. 665679589. 8191637 -0. 302031
13. 968524318. 054624947. 509932758. 9000122 -0. 861363
11. 174395829. 525025563. 1536933103. 8366961. 545237712763686
20. 249712623. 268147642. 119604870. 32241790. 23069731833443458
12. 379584725. 885087568. 121661448. 4418827 -0. 640685
22. 759844950. 422578468. 581885781. 9186269 -0. 266613
12. 896675033. 922306735. 230778681. 8506743 -0. 11724
10. 986302825. 933312853. 540261286. 12696820. 7968048330570654
0 25. 905774263. 459868884. 29061380. 3036042712837195
20. 210927418. 689327658. 990838048. 5067792 -0. 782354
19. 903355738. 789639767. 209128998. 9312658 -0. 459859
15. 710192839. 647698979. 499810589. 2061033 -1. 794192
28. 981173226. 322154770. 537999743. 35103301. 1711676327061467
10. 019053712. 457151461. 4179135106. 1217822. 666905222320009
22. 320946334. 988831954. 867770273. 90153850. 5374787046064285
19. 415698838. 264033144. 009517468. 96915581. 9120054690526975
20. 244318433. 209975675. 0335425101. 205110 -1. 951603
17. 231106423. 282792141. 187585158. 8996659 -1. 402369
19. 420494535. 880766774. 435177588. 91776311. 0736219439075716
27. 690316524. 726109359. 923400577. 97527520. 7851850823103762
17. 662759437. 074577171. 6539753102. 1583011. 3534536476212031
22. 913789830. 321850873. 092256284. 6416190 -0. 309066
11. 460670942. 904607460. 8279886110. 974165 -1. 625492
31. 373810933. 994693764. 657091347. 4547241 -1. 156941
14. 681222435. 009173245. 2651359102. 1071191. 22393634423789
0 22. 174086371. 495827161. 72210110. 46079724361596747
14. 448907730. 121696858. 606882444. 5690295 -1. 153084
30. 500490433. 246582362. 144859535. 4797876 -0. 270367
26. 869566345. 360611868. 963065555. 77393540. 11712421614985134
16. 156126227. 942330084. 084297428. 38518941. 2058184207160432
12. 282903142. 907055180. 945212564. 80032140. 028428263711718648
4. 8821285435. 349706751. 047562147. 8429436 -1. 874728
20. 564194547. 693373262. 9926098109. 945610 -0. 982273
19. 348994657. 229486835. 068279282. 3932623 -0. 699965
28. 791383229. 560748676. 311803273. 5049038 -1. 931624
1. 3009731720. 827973146. 442166897. 9204273 -0. 171156
23. 176463634. 740423170. 440981260. 7014765 -0. 377855
19. 160981326. 163157468. 701093471. 82602341. 3363818034531878
20. 576972237. 241672433. 401888855. 6950296 -0. 694177
21. 01227725. 2136188035. 221227265. 2213635 -0. 501469
35. 31642467. 0605841564. 539414486. 56020810. 7015384583583996

13. 960201118. 985162429. 479774962. 7479433 -0. 777533
9. 6959426218. 114645489. 832300869. 5582737 -0. 781504
16. 103193536. 870107077. 796915532. 1715221 -0. 638412
24. 146253922. 415184053. 316721458. 65272380. 636670153695832
45. 074952347. 396974030. 281345661. 13180652. 4264636746069916
15. 736731827. 660024272. 953570368. 19585640. 49462463957428626
21. 415321346. 735268473. 150312155. 32913671. 980075233444019
0 16. 224236185. 5020236104. 7933050. 08528406873324018
3. 7623164713. 398887490. 4020355111. 198358 -1. 120847
19. 847619546. 393038876. 180785786. 1732553 -0. 19418
17. 429475932. 775525146. 003408850. 06136740. 6882053064528827
13. 568166536. 989530750. 564432067. 64690130. 015027750287097009
23. 362778822. 629706375. 850873689. 33614200. 7191686663554372
26. 488819224. 1559902 95 109. 6726730. 01188043451779194
18. 528604923. 433759273. 109846271. 56878490. 1829944496452604
22. 361424039. 049620456. 612898798. 7285903 -0. 703916
19. 174074237. 699687348. 375557697. 36188471. 9669169625082537
9. 4350292940. 752215475. 709146187. 2687456 -0. 015563
13. 740839820. 217450661. 833645061. 6207310 -0. 824612
31. 214992123. 389749452. 275919460. 86604760. 33899351380941967
30. 216352144. 363680344. 247201950. 5540351 -0. 450253
0. 5347471318. 820723983. 087958051. 43560061. 2434282781029249
26. 353291928. 823326953. 167994174. 89914180. 47463348556679213
24. 081359116. 243659152. 8953181128. 8609660. 7244910603817276
22. 418020733. 014070659. 451299435. 24390760. 01804725246822428
24. 119529938. 515910446. 354793460. 9739427 -1. 017911
10. 995515344. 194556846. 267844572. 5291843 -0. 502869
28. 640699833. 061345556. 534106946. 16250591. 9435288811221971
30. 595655724. 447195075. 570187985. 28426401. 7279638353817652
14. 945102432. 088535460. 873190962. 1312420 -1. 909197
24. 642512336. 091355168. 586679577. 94093330. 9316659668680948
16. 578534335. 316655966. 848997774. 2712239 -0. 203317
17. 049726442. 065874150. 705453652. 3737067 3. 2763993
25. 952277744. 072997066. 117150286. 3244374 -1. 058568
26. 717424812. 848800469. 452693825. 1620729 -0. 275915
20. 692698822. 292125981. 516120652. 0666701 -3. 031194
11. 349903524. 826534238. 640092260. 1254482 -1. 405282
20. 301463941. 620077071. 735591568. 3657861 -0. 988737
22. 011234512. 847147872. 108915870. 66433122. 2085166800091733
18. 760070222. 703956374. 136139465. 41060411. 1683646329483
25. 945261220. 803730644. 667956348. 86581101. 0474969148759905
25. 375171227. 479508754. 303086360. 6689006 -2. 325632
14. 606018910. 995102944. 880086477. 19707920. 34003460920573797
5. 9780401433. 681850372. 568056295. 7776000 -1. 110587
20. 265719638. 935920451. 885691426. 72393990. 7048615481957615
26. 225313438. 269434637. 319905370. 4502594 -2. 277563
24. 919090119. 269447753. 6777019 20 0. 5575038210338372
5. 0656926333. 980621784. 791245566. 30174560. 6500889080816444
4. 6865938637. 881218062. 397608645. 6142722 -0. 801862
34. 795272028. 658746239. 530269874. 76930281. 7848823990323515
26. 109643431. 535991351. 824704074. 40227740. 9775452018543154

25. 890241627. 294851177. 1378534110. 534793 -0. 892942
15. 68544358. 7991278448. 959045163. 78124960. 6098800471904189
33. 491351040. 581700967. 057647770. 2372535 -0. 980788
23. 421060349. 172591437. 116424346. 91673230. 8552015077482625
19. 845283521. 320245756. 796101339. 3463205 -1. 128591
23. 630042812. 789224754. 623946345. 50000221. 1765332537877653
20. 297961623. 598455482. 256158655. 3037820 -1. 399228
14. 380698815. 710953977. 838396983. 3449029 -0. 028218
11. 771440919. 607798372. 269723177. 92733910. 1697477679706617
12. 445011128. 980133481. 704162156. 7833152 -1. 572989
22. 547311328. 711226252. 363592979. 7071981 -0. 849105
11. 023406123. 625125654. 368888369. 02340320. 23545579511111434
16. 084300245. 050620343. 799960873. 25593231. 4950303097358375
11. 977281624. 953662547. 953337455. 36285382. 721912147906493
24. 919934813. 937432165. 924369591. 4585922 -0. 853399
38. 520400425. 822169843. 535835262. 76743781. 4355709931636234
20. 893952725. 574107060. 115918388. 9062354 -0. 552569
10. 027717119. 409628776. 555800262. 3102175 -0. 06339
16. 665393045. 199520027. 963002285. 1957447 -0. 839528
13. 270946636. 628410973. 397825282. 8378824 -1. 029696
19. 587403437. 497454729. 776481576. 6865410 -0. 289981
17. 8546233 5 49. 480656452. 48370350. 5327832093226242
16. 836644523. 588533666. 272834458. 7841106 -0. 528061
27. 039658038. 088204084. 117815088. 0506592 -1. 131406
26. 518648528. 045581268. 194975569. 5952055 -0. 978088
10. 941798221. 884464571. 300766872. 67578120. 5771933171877279
13. 399718519. 831160152. 419826697. 2412991 -0. 364454
4. 5372208143. 241852383. 634068352. 73085520. 06889361672285461
21. 498670930. 109330137. 778295363. 10677420. 012365095136532597
27. 536938931. 294936544. 1692066105. 981284 -0. 346585
38. 840011336. 810395972. 391647549. 96756260. 08695970203716943
27. 969657946. 332295127. 624871257. 38843671. 3002489442520417
31. 340005029. 716601538. 678029667. 56960641. 4586813374587233
10. 227623147. 383971972. 313843151. 76980060. 3425189711405081
23. 481068141. 061868355. 556262094. 1653818 -1. 755355
30. 730209932. 186114847. 647160769. 2724675 -1. 909471
18. 084428437. 526995760. 562848982. 13659740. 9623165788801443
2. 7743992531. 225607966. 781459343. 52769201. 4203798480283505
34. 948228910. 269850074. 462681684. 42239040. 31955410121987704
30. 484848720. 141895074. 645605088. 61749020. 29305109092155535
25. 083129519. 840403354. 489662886. 38109870. 11458061710084447
10. 001047051. 936026134. 786573760. 00320800. 2797480006999844
43. 112590028. 824015446. 905251065. 6060795 -0. 319977
23. 602260335. 413212944. 990559452. 8980905 -1. 206022
25. 445824050. 541938462. 217311041. 6746228 -0. 642776
28. 601826338. 102600442. 668223084. 50162081. 5268126635772652
10. 980073558. 242204254. 686904158. 15069080. 3270723748778453
6. 7992281227. 612473979. 283733568. 85877410. 14159578673988282
3. 4477528735. 845240555. 977912973. 33275791. 0599501697623763
0. 6457004024. 508410579. 956485167. 5882562 -1. 340125
8. 7481389833. 888189142. 391900192. 2526861 -0. 07112

27. 728478337. 831598865. 025815281. 2957821 -0. 21209
20. 022316227. 253562553. 141721956. 21776400. 4676901038588855
7. 4343466442. 892030555. 227622482. 0146603 -0. 906215
5. 1539520836. 082671680. 189025166. 50704101. 360168130828013
0 54. 187777782. 431873664. 3074899 -1. 972089
24. 448535334. 115657145. 878952492. 41934040. 8055747028061735
5. 8447593339. 778722755. 944429042. 20439711. 352039365974326
41. 591211530. 913147254. 293161457. 39083091. 6370824079927424
14. 408361625. 396932375. 453745462. 3992630 -0. 404795
26. 446898023. 452302252. 340872571. 59830520. 32093006192565754
20. 855133212. 842916846. 066102759. 9174265 -0. 072858
11. 592281132. 206308054. 718683776. 49516470. 5805676870356148
36. 389605239. 080226649. 3884068114. 1971130. 32699451327009765
20. 552560937. 999112859. 1325873102. 881935 -1. 347787
31. 520386930. 620513473. 372818265. 0172150 -0. 801391
15. 586412033. 114883756. 878018573. 95932191. 2348790173863373
27. 552429928. 030742756. 705968549. 8374008 -0. 025717
0 30. 417509742. 840164955. 9764269 -0. 572152
29. 142595441. 604018224. 923576957. 69294461. 4844590928257
19. 821334129. 389026761. 042374176. 8514366 -0. 955638
21. 768858333. 492255649. 219694382. 64598410. 1264756754883747
11. 044954720. 916219052. 852798082. 2694387 -0. 626792
12. 209475926. 551848672. 972738372. 99612610. 5488278614010552
0. 7931113332. 705977150. 7283285106. 2060520. 3992694076141758
20. 907909012. 820426872. 945911761. 88920171. 420618292774008
24. 248981439. 741233652. 622707677. 0601236 -1. 726235
8. 5702285921. 091957369. 906314067. 05279730. 0314270093538459
20. 040419532. 488370751. 446202192. 98818581. 224389286802904
3. 8402366621. 314035627. 493649051. 78714950. 35697009739526736
16. 289432825. 508682575. 941543931. 4612742 -1. 481767
18. 275039620. 628488463. 596552653. 83953490. 07274332869723261
40. 248689425. 750642158. 023627165. 94954000. 17453140834448458
22. 793158428. 191666161. 504345865. 7208914 -1. 812359
10. 206807932. 300604039. 807889160. 1159690 -1. 481989
26. 276804146. 646418263. 956333758. 82400850. 4672522151827898
4. 8010720039. 262574954. 209961373. 6419649 -1. 035962
18. 582912738. 778260371. 861389669. 5593985 -1. 768131
27. 226748222. 467962158. 296117559. 13159141. 2638559390963884
15. 292449041. 211881484. 0014677100. 5666310. 7570320650539775
22. 971600229. 981712462. 099731471. 0779469 -1. 326262
26. 823387839. 465770069. 060774661. 7994117 -0. 070837
29. 982176536. 436687591. 1601515114. 1293790. 07964958261392499
14. 596236621. 985160754. 023320861. 06713900. 6122698101053926
23. 431585536. 229440369. 623124654. 2592744 -0. 978266
34. 85477369. 5256281456. 689068643. 3464311 -1. 652243
24. 494335139. 210258352. 804216561. 34724962. 1857306167225743
20. 063815411. 517414629. 330564958. 42031561. 056101251669989
10. 129538246. 158724945. 526600474. 2564879 -0. 010352
12. 948894716. 503947460. 299932262. 00346533. 377382919082646
9. 4388843011. 197115844. 621713772. 29883541. 4273286515947694
16. 768323332. 688123552. 2204300104. 367279 -0. 18919

18. 045651538. 364841343. 984161354. 98559330. 7927110177336647
14. 678561026. 114317743. 141823977. 56092522. 45987198502938
31. 356205826. 833204580. 617274786. 1335280 -2. 943142
21. 516572719. 762440550. 496157231. 8752675 -0. 088373
23. 072210433. 061311887. 658886185. 65407870. 3748480783328206
24. 585549744. 677833061. 926766058. 1739072 -1. 83917
11. 435433420. 355537259. 233241098. 96823340. 6847193878884175
25. 511767028. 898684253. 833775784. 7638791 -0. 225395
1. 3007270445. 183228267. 596828650. 61698530. 024254553886991242
27. 879312534. 613635271. 195746267. 70335141. 7616750951939784
28. 108617137. 235822856. 103575163. 23486711. 2145080117778038
34. 011040655. 333390052. 100625765. 58199490. 07400401194286525
15. 098214917. 338089886. 307378682. 2416500 -0. 418536
12. 119783832. 111402139. 152028867. 63316750. 6165953861145571
27. 999272935. 892001342. 635524777. 47549740. 5587188371873778
14. 105526834. 124844642. 521995637. 98748310. 7810789812152732
9. 3484398538. 271023837. 379784489. 85754930. 450997370432614
46. 537248741. 894182847. 579592384. 3341136 -1. 415913
25. 516522638. 113303172. 377755879. 8950022 -1. 613991
24. 432909231. 821060364. 938388076. 2503975 -1. 964897
27. 07586456. 9435449484. 914878546. 87176712. 541341032030526
28. 170366819. 827881450. 408909457. 66334790. 4479306733793902
24. 399514027. 958908732. 691706761. 31935471. 6604268534933473
28. 144667320. 724898163. 216433966. 56027001. 7616702321368773
15. 311523917. 712238556. 8610293105. 3958141. 2484680394227587
2. 4449441134. 539052246. 714293057. 5033076 -1. 101286
20. 233852121. 355732983. 842845554. 9917974 -2. 162032
29. 886087926. 188623069. 055698698. 0300069 -1. 208859
35. 375513123. 416172851. 082444579. 5628115 -0. 577229
42. 143299416. 522907655. 173709469. 35037921. 9126881343567956
27. 571768234. 170953245. 230494681. 4228248 -0. 723487
18. 868415024. 447269145. 187155584. 82639630. 5354587474096335
30. 641707055. 054489053. 2253836107. 902972 -0. 263161
30. 482039621. 618235150. 994920181. 87078860. 003060116738572855
24. 796253125. 676988163. 475964151. 45253981. 2884336225033886
17. 663930332. 019990152. 575531749. 6800913 -1. 74476
22. 118791740. 103793153. 313638152. 3607847 -1. 442715
32. 663302637. 099327469. 5781497103. 9524750. 3320814614168105
6. 3795662923. 161510959. 862614471. 21570741. 9262858548553932
15. 649227526. 883241140. 064885455. 15343970. 5269813913637531
21. 812539426. 475462692. 224452968. 12192861. 163000969705304
29. 280156532. 084919724. 682756170. 36504921. 2304600477599754
2. 7774306622. 795449266. 170364478. 20766551. 2146667801329025
20. 163742420. 130572626. 163130078. 62019380. 17394720841281136
26. 297395127. 340799268. 3531208107. 280970 -2. 141431
34. 548261713. 635969889. 037915372. 7171180 -0. 096001
4. 2095988825. 922729855. 331686573. 0231549 -1. 971481
31. 228314446. 130357348. 891543320. 11291991. 1463660752968312
25. 762996554. 635569358. 366402589. 0223261 -0. 987503
25. 460731725. 342971685. 593289634. 7102206 -1. 23003
34. 653547030. 491979357. 105690144. 59986461. 0866335418415303

15. 997418531. 631940249. 197860984. 1403500 -0. 282976
37. 914793425. 577710772. 659565334. 26377552. 8916586930758936
17. 408747827. 529769287. 600549387. 9709900 -0. 443318
28. 385489237. 063706958. 743833464. 00765101. 6852235114797387
29. 698408632. 360981639. 450213450. 40514481. 1461819030494391
23. 460523140. 912989559. 127940582. 4278067 -0. 204682
32. 751244054. 739587863. 960435049. 0438036 -0. 328441
24. 708762533. 629692971. 656233873. 9484609 -2. 225296
25. 502668626. 385177963. 352885881. 1248437 -0. 160042
21. 5665883 5 42. 841690747. 17668360. 2163322178996688
28. 482981736. 482526562. 098401381. 47953400. 24594371883183785
34. 466314034. 727489763. 269566852. 45098831. 4158751492646091
23. 714606821. 192398076. 336485036. 32588740. 9618064725106198
0 12. 766968763. 599029165. 34415990. 7273302849030036
0 38. 224323150. 262807262. 0358815 -1. 069779
27. 954876938. 119955756. 752340735. 24155102. 102044755837806
19. 006856627. 275730930. 681104963. 79206390. 8810621873806654
16. 244910123. 439027679. 038835060. 05365700. 2940820387932141
29. 714123517. 047413742. 186702481. 5781963 -0. 064338
21. 874593830. 524573871. 697429662. 49782011. 568518985472554
34. 338328316. 227045154. 849972392. 84414781. 1572445477310251
29. 559358241. 835491042. 530049745. 92172700. 22525668198359955
26. 792938122. 898633928. 279596061. 52197850. 06323214651310118
1. 8435102424. 859111973. 464836595. 12394871. 187713384138455
24. 966346136. 351000166. 002544029. 7187345 -0. 866885
27. 673073631. 442535264. 961757071. 69730910. 685619374218483
17. 316312030. 812914267. 268870675. 34950770. 38082641834525377
13. 510014738. 836067839. 507024948. 37173230. 3358472647200691
16. 171825123. 939161652. 699855188. 87195550. 7065054635472527
6. 5035032944. 201849368. 881708555. 86661790. 7195994976248915
24. 352115222. 585017554. 843652272. 4292212 -0. 499451
12. 457018613. 348747029. 973897466. 9906371 -0. 663165
3. 9678315311. 851161764. 438998672. 7085766 -0. 425818
32. 718995432. 779824447. 287891670. 8910433 -1. 366114
2. 3184308826. 993256366. 949522663. 3390475 -0. 275896
13. 51530798. 4355462254. 431139489. 6229943 -0. 386929
23. 387581628. 716017358. 975706864. 7315272 -0. 302269
4. 5572667846. 770591753. 158114576. 19063860. 7017100579770927
21. 319700021. 462791843. 985373550. 44435511. 2091462860902118
28. 727594522. 622447530. 743816983. 93617981. 6462309518099063
19. 764445927. 254220065. 673182453. 0546144 -0. 333477
6. 1710408034. 374244848. 7417921 20 0. 7937581430991331
0 23. 454504661. 973894481. 4341178 -1. 462884
1. 4492133622. 493190167. 715657033. 73403850. 6370518396087587
3. 6480249014. 450511754. 022775347. 5011995 -0. 333759
16. 995550627. 003472275. 201028995. 86739770. 42193371217351033
34. 279519034. 762527682. 836583661. 6183029 -1. 335569
36. 045279237. 364137450. 438152186. 1682235 -0. 129581
4. 6111074228. 132489355. 002685043. 13546700. 5859117572783072
29. 727103923. 933691759. 629221667. 4045555 -0. 024711
32. 933001035. 035427572. 533741654. 3986809 -1. 114774

21. 493052440. 189958358. 097970493. 4015412 -0. 271558
21. 982960356. 879762445. 823367064. 9630578 -0. 730866
11. 277001734. 682376056. 787841996. 9096593 -0. 648557
32. 713334331. 154534648. 290184064. 7295815 -1. 386768
20. 457227943. 301572257. 762992532. 12012813. 544065010959781
4. 9575332832. 452121748. 0818128 20 -0. 28281
22. 431133427. 304919161. 037247273. 4022400 -0. 035178
18. 164596728. 850490637. 766528693. 0333116 -0. 102103
12. 119237434. 563559754. 493880352. 06828910. 5734474933553989
29. 229775624. 793693936. 035704099. 80275042. 05451488940476
8. 4536566119. 343173034. 744011467. 85242761. 6056779580824545
33. 755969625. 959046890. 5329718109. 841888 -0. 131111
16. 524750518. 434447879. 218579894. 32894770. 15551160376356082
21. 072292825. 001289654. 883606090. 43926310. 7331793174225577
16. 568084337. 589816966. 7211751100. 6476070. 4205367059040693
30. 621674426. 764850560. 214308188. 21888801. 6129781705930544
33. 77335028. 0802134338. 666482483. 63268440. 014108356253124855
25. 709456921. 855971768. 557291289. 88829051. 2205506039312326
22. 739110814. 768275352. 028828966. 13835851. 050319552276355
19. 983782828. 228318863. 733409562. 1768725 -0. 429037
15. 200318524. 840190166. 253095983. 17263900. 2321945046423276
17. 049438125. 371437164. 692333581. 47534211. 3978443070314983
18. 979937136. 710178076. 019966688. 7793893 -0. 063878
22. 726335133. 422255743. 519809370. 89139220. 6312243569717831
16. 224688542. 576131151. 998213349. 4674903 -0. 458137
17. 839985733. 339651457. 432309468. 6777521 -1. 709226
36. 102929820. 604348332. 875570082. 36136980. 3465270183130004
35. 373967344. 141103922. 688148660. 83553941. 6641920547838993
12. 501570727. 688973459. 304292760. 04512741. 1127725178150552
25. 374325931. 297230471. 583449061. 32871930. 6226270398123211
1. 1434205135. 090461373. 519046561. 7708273 -0. 547821
26. 657600552. 819029151. 659699660. 66903100. 015396536877895222
19. 430343121. 060716777. 961620644. 12365260. 9010053242021153
18. 625494432. 462818153. 391546929. 2786360 -0. 979252
15. 868771134. 791791562. 175362591. 16949540. 29416753800160234
6. 6889390125. 870778549. 092226766. 6646473 -1. 066038
16. 362309729. 798078976. 8476541105. 1738561. 827441941113795
14. 366135433. 703091264. 639239058. 3399630 -0. 661936
7. 0183546638. 667746681. 970567296. 95715170. 9092339421829703
1. 8897685724. 168028461. 306593249. 84431450. 4310880736371018
6. 5998227243. 809265660. 5271333108. 8241200. 09237914939206851
15. 764566614. 411972339. 845634584. 8233009 -0. 282583
16. 144762941. 330634462. 163326346. 39970231. 0303846938889931
28. 912902142. 207829135. 1509262107. 2854071. 0988140706772018
6. 6275758426. 685988966. 725955247. 9128324 -0. 069747
6. 4737263315. 422239165. 101341158. 4048488 -0. 485791
26. 073670837. 147435348. 368766980. 0950137 -0. 227721
25. 727913635. 223386345. 423995644. 5958151 -0. 057551
26. 792608830. 655032672. 415697673. 8660879 -0. 87169
20. 310634228. 382327164. 963005484. 99533250. 609238830889753
24. 799397419. 928050162. 523458126. 77392220. 48253370982118504

16. 049531433. 090468381. 359307698. 2753929 -0. 029173
4. 9919798426. 769242580. 033556889. 50401080. 36926377764990465
14. 100846C33. 310389C47. 859799749. 4855321 -2. 064865
21. 571457829. 977618843. 988491C44. 8187017 -1. 005315
12. 042823347. 464906375. 40726586. 1671909 -0. 119659
19. 687385831. 699745370. 527345682. 7381615 -0. 475125
27. 152365826. 066488736. 192178965. 853678C0. 6235257988258587
15. 734287426. 105964380. 337080C69. 3011699 -0. 907327
7. 7561272621. 072266986. 010629377. 68418440. 10776005545254295
22. 802359432. 921688261. 722676387. 37596670. 02310434600073103
0. 2098130650. 268171172. 941318853. 398590C -0. 281845
5. 8012283531. 144760558. 372082386. 5367726 -0. 104009
10. 278377830. 795795481. 512655535. 2114951 -0. 800223
27. 401256628. 264555866. 237040857. 48453910. 22992434541793752
27. 813581130. 523727675. 681903665. 97160190. 3812446551620988
22. 589304235. 368074641. 256526398. 6726721 -1. 859663
24. 123559645. 761725232. 125627659. 8461174 -2. 126833
35. 907957431. 206347675. 660376981. 6767416 -0. 435248
5. 0789798242. 952070757. 569068493. 9035482 -0. 480214
12. 370593141. 764488240. 02737586. 09159270. 8286601215177316
9. 7330624128. 282419568. 920477971. 69459870. 366727752185813
21. 984415211. 556383348. 242241261. 9064976 -1. 977113
18. 942819735. 058102656. 920611C74. 9608128 -0. 417789
34. 726302524. 853571962. 162729887. 3825507 -1. 439594
2. 8851151433. 713818451. 533198462. 05303930. 3505014968221044
15. 475517933. 721667668. 579344849. 85737251. 7236729016919548
24. 517046436. 063239250. 640728735. 5229956 -0. 021401
29. 179431929. 484705647. 863910C81. 70142680. 6116200011127101
42. 432439619. 099695C57. 244590576. 740196C2. 280260230298927
10. 535808542. 214235949. 382530852. 99731590. 23096732869515393
20. 919260332. 489321C58. 420940743. 9138615 -0. 199605
4. 3554601318. 650095359. 409280588. 65506191. 682284096123216
16. 274905C19. 535847671. 8161831112. 752232 -0. 692535
23. 180515433. 349290283. 822608942. 6702735 -1. 394417
16. 450517354. 607529255. 346369158. 98549430. 12434358488113018
18. 530133439. 992846475. 822096474. 352562C2. 4183912202545006
3. 0803878C37. 957144480. 480484665. 5048203 -0. 502196
31. 363427926. 187050364. 527011333. 48388511. 0022710356756102
22. 590288230. 047433553. 2476762 20 -0. 660329
17. 783049644. 967567858. 837379828. 0640103 -0. 18485
22. 644816830. 637023556. 747594264. 14484160. 5019002337006719
22. 149828141. 234272870. 154911473. 85723681. 5184220306521798
26. 069426C11. 580809279. 572521472. 7035248 -0. 051955
22. 270288624. 081239379. 114083867. 7282377 -0. 382584
21. 871071C33. 884246144. 591221637. 976376C0. 6255913025065598
35. 894412832. 839110559. 894056462. 049026C -1. 384518
12. 201933239. 919263C31. 755248239. 5280437 -0. 018134
16. 982015C55. 303696656. 581611665. 3842769 -0. 796987
32. 035780515. 107157356. 310069978. 93407220. 5870575345945356
11. 910361C45. 579054374. 889421543. 1014442 -1. 075103
7. 1527223326. 689756666. 820565968. 67668130. 2588875157127058

13. 867881026. 753803263. 565975972. 06156440. 023980019015592963
20. 021835916. 249147653. 062005577. 7535975 -1. 277437
7. 5484942443. 576196357. 846276178. 3702911 -0. 496651
11. 858467418. 347980038. 095463473. 75883550. 5724714117797358
8. 4300354423. 179252077. 285229560. 30742870. 14341763068147614
15. 423154340. 467127171. 603365560. 0858810 -0. 126664
11. 425575731. 982173264. 878892472. 9709580 -0. 301733
27. 032538212. 2622486 20 75. 6757605 -1. 424766
35. 874006033. 999965562. 487885486. 73982300. 36849758683903877
8. 9024987233. 232471836. 786453074. 07887710. 1929896417729295
23. 566296144. 270089065. 571016273. 3885616 -0. 04727
39. 738985726. 247807657. 659795195. 1416978 -1. 541289
23. 991887129. 775905569. 186002449. 7505125 -0. 535033
27. 555152632. 091698153. 313723663. 69291640. 0035048316686189687
16. 287206724. 269690773. 653775261. 5574167 -0. 540372
11. 613725224. 598694049. 167911789. 6610029 -0. 775148
8. 9831812045. 639921572. 032351846. 63826091. 0136670858668373
8. 3483338423. 895868538. 771923254. 3942293 -0. 400125
18. 519784925. 168267040. 380663781. 83435450. 5693741568237123
35. 561044332. 467304565. 954524378. 8029572 -1. 202484
28. 220420044. 584327061. 220640446. 3704318 -2. 493471
14. 192248631. 356854566. 455172589. 8785558 -0. 228565
20. 335946324. 868156152. 230519260. 89954320. 15626624161949673
38. 085899638. 963993445. 643783887. 29345860. 6273920740836848
11. 784858832. 238401747. 306495091. 94442651. 3808065884550094
15. 884510522. 856482176. 5041277101. 5973391. 9631579869922164
23. 106172244. 033786566. 499262086. 1016757 -1. 135418
27. 239727438. 989032061. 809819756. 9595599 -0. 058947
10. 321345727. 341334158. 669985825. 15556680. 8325047813737684
14. 845036835. 862503747. 521112656. 50371510. 6283300457417965
35. 773708722. 415023458. 0110966104. 935747 -2. 059782
0 23. 859618357. 028895596. 01250800. 8678054595424457
10. 392204432. 541276870. 455764677. 8376252 -1. 034598
9. 2933359322. 156790270. 327439665. 30984921. 5891473016364572
19. 897943930. 633833949. 074145351. 74823600. 7013898938094993
35. 153180924. 582267685. 114061451. 9815776 -1. 012686
14. 962776635. 259372863. 658364146. 1405325 -0. 392726
10. 190532722. 291863681. 504375273. 82901430. 6621687539474996
33. 011020610. 016550349. 420249179. 91531140. 6443884535381822
14. 026189331. 104180477. 957677954. 57915681. 000820497768414
28. 185946139. 219363772. 771149043. 6840518 -0. 465951
9. 2630715334. 583179349. 2778911105. 8904961. 5448414624182585
20. 647913537. 654374982. 165804474. 9099736 -0. 255187
28. 234231839. 456334267. 565475959. 1740181 -1. 976822
16. 870710336. 185563589. 785146172. 4705840 -0. 216732
11. 717062331. 201985566. 762185074. 19372120. 4575419340047812
26. 368701523. 289851543. 562412547. 91096340. 4335416104725293
24. 780378115. 603918662. 097320374. 76997850. 8855770816950449
19. 475261427. 236647066. 506245274. 3133754 -0. 352546
29. 878615834. 592041873. 766522963. 7920772 -0. 656835
9. 6020677548. 486630640. 385361275. 47320231. 5668547072137862

10. 315163516. 182308171. 5507516100. 122944 -0. 43885
16. 885756530. 481887561. 1695364110. 103926 -0. 207625
19. 688644633. 341989439. 371107751. 32016080. 4891686338368702
25. 407775150. 368721756. 6732219105. 383961 -1. 958774
14. 675410136. 580675756. 780690029. 5009333 -1. 588369
27. 488211831. 247734857. 445732068. 37051650. 5147580201800833
8. 6049720531. 636447769. 697151773. 31891720. 6086021639305891
17. 620241826. 965606147. 990382561. 3635490 -1. 112705
26. 259596432. 340659941. 150951961. 87977290. 6924643413643276
42. 576285428. 330411642. 546316573. 4252705 -0. 085603
29. 837355127. 670897929. 097021776. 83843220. 6029000452481538
42. 578563023. 417857043. 171785570. 50228160. 5748423257703992
13. 392684941. 528880464. 900341945. 28417171. 2424093078962049
28. 794671849. 997558344. 184297081. 10892361. 9859447760880076
22. 389132443. 698832544. 763502969. 3980658 -0. 243483
18. 992827436. 433501777. 114542444. 54339150. 0675310639804901
19. 845291520. 193370881. 8212430107. 6152220. 5468897034516844
29. 69203225. 5685469459. 942065858. 54745990. 14581809802128917
16. 395076615. 967289758. 360852383. 4455539 -0. 841088
23. 351754827. 784264180. 864922072. 82958681. 3320318116312337
24. 599946147. 252856545. 020239650. 2725081 -0. 817201
0. 6422766933. 409461256. 221276067. 7544826 -0. 83702
36. 857017523. 537576752. 821685980. 31321261. 6218737477850513
26. 314186037. 990680760. 091971758. 83733480. 9943787309920463
20. 490947316. 482924670. 288356864. 7553286 -0. 435711
28. 949300635. 910905357. 653860885. 27336290. 40073725369161306
18. 517771135. 052613454. 494660762. 19181621. 9687573094339588
25. 709409931. 183500665. 873267672. 74682641. 1896426454852358
30. 421905732. 332850461. 822178676. 2804520 -0. 093609
12. 488327820. 014296139. 120250652. 4056527 -0. 174267
0 45. 745863576. 297201878. 91519701. 907490672553268
10. 347859232. 387379240. 892440170. 29388190. 3861664979983887
20. 990144424. 775852751. 497800286. 2182754 -0. 653742
3. 3128613741. 329263890. 906340475. 04007520. 5990841852948223
21. 822802216. 858004762. 079525479. 96223990. 5161630229264693
14. 673932448. 955073457. 745074374. 0006757 -0. 06701
14. 722985818. 727144753. 238895829. 9658799 -0. 651287
13. 265857638. 878039380. 977259885. 6235067 -0. 215388
18. 662206221. 395615370. 4148957121. 4550470. 49982163597380935
21. 224909230. 873574249. 037803174. 9058348 -1. 242501
9. 8433676935. 382116039. 4580433105. 296517 -0. 77427
14. 346500431. 434059668. 630350889. 21226460. 7914974359729572
43. 491085539. 498890646. 172645171. 9997632 -0. 335143
6. 7759551933. 185063988. 678848529. 9571489 -1. 168647
28. 903820938. 099344934. 624472656. 5130834 -0. 900317
6. 3077288625. 604456468. 707778157. 4333833 -0. 200233
0 31. 1389757 95 79. 57693730. 018490058947156017
27. 091371427. 896955063. 052655478. 53261380. 8655587656739854
0. 7251757226. 128489474. 295530479. 2644891 -0. 996752
29. 237778525. 211016638. 326162458. 20985650. 3261588639157633
30. 548924139. 440421442. 350022695. 01416230. 2951127670771424

18. 744244110. 565568449. 406004750. 9509151 -0. 68174
17. 049972929. 025147768. 810900755. 07127281. 1810005310039455
36. 432713228. 226434562. 901980550. 6405521 -0. 511782
24. 185443210. 620254549. 2529064104. 7798360. 41083196312415055
13. 870105133. 325415937. 046787837. 8909060 -0. 735275
21. 270426920. 054407547. 102617995. 99176950. 03729407982066181
5. 3038169533. 823303276. 609772783. 23457472. 1577143044379676
6. 5649927028. 267785660. 0231595115. 596909 -0. 059777
19. 471782648. 311470770. 045267386. 5700615 -1. 867564
19. 902698323. 472960944. 636230345. 95663260. 10324165869908547
30. 577686436. 319422366. 486530852. 0923091 -1. 586095
19. 169215528. 024054370. 0858945106. 8663201. 4623741514234287
6. 5325648139. 384288560. 059752282. 1230374 -0. 394124
7. 0227162415. 378895475. 143789539. 70852980. 27403884064930323
33. 636072925. 615726369. 174023470. 7512670 -0. 152019
32. 891318336. 564065652. 8071250102. 586370 -1. 84811
24. 120834618. 869358966. 495959266. 2712716 -0. 479354
9. 1136515658. 013729852. 692492225. 6478183 -0. 842099
23. 216526533. 987128054. 449663064. 4129950 -0. 370931
23. 360754135. 001128267. 493383687. 68884870. 28815004154025464
13. 349540821. 442574242. 211176073. 6582912 -1. 853732
31. 346396923. 280826856. 950225792. 44406661. 3831356467781524
22. 944189733. 736534056. 061365195. 6276679 -1. 889703
24. 572248143. 527590377. 973380864. 28916741. 2998712435306046
38. 105224742. 149441061. 586555763. 3644245 -1. 528591
12. 068653318. 092541953. 094115069. 44061170. 27361458116570514
17. 917947422. 122775663. 3943840109. 2710560. 33516056653511783
17. 805876732. 349281254. 186286636. 6923072 -0. 850565
11. 133608336. 727567842. 321408298. 08632560. 24523584789423636
26. 776371029. 923259372. 778936088. 29735590. 06578468947474944
19. 398455021. 272150446. 197716540. 4567116 -0. 510291
14. 702322938. 048559347. 512850671. 9070054 -0. 17963
11. 498022513. 617543456. 106049194. 2285500 -0. 505447
30. 685495529. 114289370. 270722848. 46090911. 3779743339254138
12. 570659043. 556618962. 498858682. 6108841 -0. 59022
16. 970717331. 917724348. 938491670. 49939721. 1777063543550181
32. 459138415. 363735454. 298920482. 1695936 -0. 059226
45. 187140947. 806249549. 594120391. 01776480. 5055077575917957
24. 513680326. 939545354. 306598854. 65857290. 9998235210624266
27. 779377628. 556695358. 238722190. 65786961. 3137006117919356
5. 8973547126. 132066659. 898957662. 9029085 -1. 025275
35. 34809809. 395230755. 085720084. 6392827 -0. 032604
23. 021502326. 928078959. 280300969. 6167900 -0. 524282
9. 9453200752. 296394358. 8330886 20 1. 2547448373376535
26. 316352051. 597423145. 557973572. 66480101. 9697026790511198
40. 101508538. 026307082. 428217485. 39641800. 3054462438603733
39. 022831450. 606889380. 445724868. 56542030. 24443534797901806
26. 207117515. 732876955. 5313300108. 896572 -0. 154364
16. 923105628. 449513462. 502978728. 97955020. 9469748008755057
23. 882006128. 374403862. 963229474. 01821871. 4761900997298043
7. 3811021729. 529565581. 814651578. 5764201 -1. 081012

29. 996310438. 7654051 20 68. 37228610. 1476381003869167
33. 309985434. 088432152. 506260366. 2538327 -0. 227873
13. 302447C40. 353964458. 911502653. 0018349 -0. 80866
25. 109033723. 731656743. 050526674. 8889591 -0. 097381
16. 187627127. 928383179. 051320395. 9001429 -0. 282125
26. 927757627. 952927654. 202576653. 7267084 -0. 769666
29. 948686924. 661553557. 755460843. 2604408 -0. 012366
34. 717088931. 776980448. 080112255. 77360170. 5951311859137686
26. 887127436. 097377281. 285966231. 00819650. 6672189393045282
11. 143318121. 492172549. 068147C60. 36565890. 24260281305494147
11. 621769321. 552970C79. 737327682. 93487870. 08286484186899613
25. 245846826. 639333C64. 032074C39. 7890789 -0. 687784
10. 734867424. 664563737. 283789C80. 9740095 -0. 082514
23. 366014224. 569780549. 545878C68. 50814640. 3435975351782162
11. 997067129. 820720359. 468697859. 4586776 -1. 02366
6. 3832496946. 923130156. 104182470. 7074283 -1. 086711
9. 5430502927. 910820453. 8947616107. 015622 -1. 165974
9. 2967945136. 868274954. 025094820. 15220690. 659849612104565
26. 879020826. 528385173. 766582294. 2033219 -0. 644928
42. 331159123. 070429975. 391311686. 87580050. 3160878221089338
0 32. 244200365. 244229972. 6699883 -2. 973306
22. 916589332. 893389C57. 446643182. 7049107 -1. 026242
23. 775547328. 179595687. 461157379. 8639137 -0. 968336
14. 118914C40. 892722465. 730505E23. 15043320. 29967197733792633
29. 442148431. 951620484. 978783566. 42586230. 6248178230538752
17. 939146231. 826157843. 133947534. 96488161. 128832746943447
25. 556268220. 178330453. 947563C100. 081352 -0. 488655
12. 591457741. 054813522. 849776660. 85972360. 2254101426299924
6. 9432865221. 398996770. 525580972. 5057092 -1. 442636
22. 644804C31. 645578963. 371131778. 2900544 -1. 267102
15. 165309836. 861216C50. 490098C62. 8006315 -1. 260173
16. 389794838. 073904157. 7956483 20 -0. 051515
22. 531854323. 160784782. 069724668. 6767689 -0. 199664
45. 658416527. 900922C65. 277231755. 01694690. 8705355430382522
11. 275619C16. 905777C66. 280718342. 26241051. 3084741692001631
11. 184587230. 326862360. 397607678. 8960599 -1. 526279
26. 585516C5. 0051747165. 658443749. 3507004 -0. 591823
9. 5730259C15. 961066466. 7547824 69. 439648 1. 2070032387525482
20. 162685935. 291151C84. 359152366. 65504191. 0446662356754068
5. 5534082824. 956800344. 129471194. 415052C1. 7387983609508688
6. 8605550332. 645413750. 965704659. 02567311. 629588617431935
20. 529610816. 447945932. 326794479. 75044111. 704110520866804
10. 952936940. 148943475. 037566856. 07603050. 5454087738331277
14. 275824117. 728708666. 039599334. 56540060. 3424135807683234
20. 598529628. 274487481. 851841744. 30397491. 375054491164709
31. 060925233. 214587848. 135691739. 5409105 -1. 951776
15. 971665728. 306711469. 8333153106. 1133771. 3250046549456387
43. 596142552. 689916162. 826803944. 590235C0. 9632265338939392
28. 944588433. 343747442. 212776363. 50516120. 6611529286613466
29. 334229526. 382830162. 6800466 20 -0. 44965
15. 337726C19. 585470475. 050488380. 96926540. 8254145978230849

17. 198889927. 194282950. 759586863. 07791450. 8496447827066518
24. 838411229. 576681073. 602512140. 9633050 -0. 664701
19. 535034134. 500546751. 156315079. 73684131. 6772395929744568
26. 754908435. 775169567. 598815092. 23906721. 1044777038374665
16. 169050720. 769276055. 957593668. 4744369 -1. 661581
47. 148169345. 018791356. 084869170. 18852720. 30297187358728317
18. 560000229. 057272862. 721915943. 72944400. 039569724133648135
17. 841692441. 378577754. 695211674. 54651811. 2972975339255457
19. 036153642. 373697956. 134131595. 6670915 -0. 103588
16. 953321636. 2050089 20 70. 1041052 -0. 459605
14. 262968529. 520142039. 490103076. 32547561. 366214785205788
30. 945624542. 364895188. 052080360. 0159600 -0. 718484
27. 756752948. 892824560. 170548678. 5231311 -0. 980388
16. 917840726. 532501050. 326562155. 4112590 -0. 523704
39. 489631137. 356551473. 888562693. 54417571. 8341345643623908
11. 962763325. 302702055. 491459161. 06044890. 21930891313205408
15. 259469226. 783364155. 712160644. 2982406 -0. 313321
2. 8037248126. 724405749. 214496064. 75037900. 3007927103144743
16. 392335836. 188848176. 874806575. 4751941 -0. 020798
30. 012430037. 937994572. 087408170. 88051910. 3412266326924841
30. 689160113. 307094770. 682799875. 3399219 -0. 284288
6. 9220009344. 161262861. 0820708116. 2946460. 7897710286367065
18. 891604631. 498307281. 981452394. 53319660. 4514884824749464
24. 627873842. 556519168. 211566543. 34384041. 389443133517794
20. 883579949. 937020666. 667763165. 1616068 -0. 811379
20. 565155524. 422215279. 950848952. 25169161. 9694453813319799
8. 4963330218. 902791756. 451058460. 63654961. 0246398248307156
51. 033844027. 632389358. 447254644. 4516410 -0. 08054
15. 013085733. 270107252. 127467855. 31681650. 7821330142039431
21. 773793438. 461592664. 582859465. 5222548 -0. 305389
20. 498492527. 223813060. 529082855. 4560510 -0. 150176
15. 463157335. 239518772. 276080962. 4056835 -0. 81188
16. 332639243. 755519151. 524486030. 1412736 -0. 707959
14. 845607030. 266031275. 165946368. 34200010. 5913475819086403
21. 802627926. 020082263. 871379659. 1498018 -1. 378188
25. 974295329. 625092281. 349379263. 3952577 -0. 020027
3. 2127723740. 774938153. 106685296. 5415950 -2. 680611
6. 1463948135. 930540554. 172393986. 51114140. 9610934572320833
11. 444723111. 872720344. 5120008118. 8251160. 6095098962124401
12. 581568326. 182288068. 826542778. 7501240 -0. 577342
18. 588503226. 742611061. 700016965. 14542820. 1227289077054837
8. 3728956028. 383562053. 033973298. 47797871. 1711190647375707
7. 7410773630. 151232665. 044844562. 5075436 -0. 48017
0 18. 986733750. 594237394. 1500638 -0. 813814
32. 979165042. 625774059. 137455460. 4903051 -0. 663833
25. 536274034. 203098168. 877017895. 18567421. 862869121400177
16. 483398141. 850069875. 922637390. 16831930. 09406984119152385
19. 599627945. 330125455. 352326485. 70253170. 8439514005189311
0 17. 772497246. 265515553. 60569950. 3362629511858955
25. 960814920. 498954341. 727358977. 9263936 -0. 630232
33. 951019045. 571608862. 805115882. 51864191. 3698682233619108

22. 753962339. 137116562. 791395395. 92513410. 22352376254153686
10. 524692542. 530582158. 646356793. 52021971. 134768614866765
24. 22628619. 8617524361. 774953247. 67871640. 17118714374566293
36. 049345040. 694473859. 937861273. 6953730 -0. 247916
29. 937402627. 469131553. 702295070. 4342603 -0. 591147
24. 685236042. 160065349. 210174667. 38849080. 4613307130354217
25. 553988640. 832617750. 910149351. 1444951 -0. 307577
17. 125090138. 182266162. 1828111131. 7462760. 42425058766885315
18. 737518523. 863687661. 089162557. 13205870. 33281979894319524
4. 2170962327. 364444449. 009398176. 1184014 -0. 183241
27. 686154330. 363073466. 8926164109. 2001500. 8042382946826748
23. 913103220. 372251457. 289165640. 5548527 -2. 28502
21. 255088715. 884243124. 318571099. 41524940. 0952931191602342
27. 347096630. 591435854. 035237784. 3719304 -0. 159858
19. 168946940. 966708878. 889748671. 0655742 -0. 88871
16. 343246615. 440850891. 556422184. 76796890. 8462485085725001
19. 185061337. 820946180. 395776841. 3156880 -1. 074678
28. 148741126. 269406541. 268380534. 81301020. 48412792003922966
23. 2787360 5 67. 551511640. 8508507 -1. 867718
22. 789781022. 688157537. 213420670. 4616511 -1. 105933
17. 823977643. 772743880. 633861471. 69215481. 7334534666048018
4. 4562192023. 323153468. 014530746. 9035426 -0. 675801
33. 427094333. 575758951. 345161094. 40942240. 025665237997579016
16. 573788739. 162404672. 673929667. 0891005 -1. 396193
28. 197680647. 102503952. 643996985. 5860094 -1. 006288
29. 064245831. 030730455. 979217550. 1033801 -0. 225773
1. 9377678416. 813327772. 792088584. 8278818 -0. 288848
24. 603283933. 533167039. 948361821. 1383275 -1. 016889
16. 600162749. 529445541. 616979172. 6960284 -0. 018338
18. 839291838. 730660669. 134766678. 3782322 -3. 033989
26. 463201644. 744973646. 106413364. 7643855 -0. 599356
37. 283293834. 137542063. 636752771. 36413560. 8179920992573367
19. 299535537. 254188257. 184475949. 22531130. 007350674919699149
27. 271224835. 790615767. 006364196. 0585684 -0. 665032
16. 524997021. 577042858. 802262657. 7678970 -1. 836005
22. 316480723. 439652476. 6744721102. 0773210. 6793813730119062
35. 757204530. 187905179. 843892458. 9664972 -1. 866246
5. 0892007629. 995212860. 512158459. 7405151 -0. 443522
5. 7794150232. 150319476. 100498787. 3914503 -0. 809735
35. 677915036. 455980770. 559470187. 79713900. 42076656251858635
14. 538338915. 855369870. 844954094. 7547621 -1. 118232
19. 977537921. 819978161. 845280158. 9893206 -0. 61673
5. 5607107730. 192908859. 665371976. 87109151. 8752253884833885
10. 244670637. 679376652. 104137071. 4284166 -0. 108849
0 27. 865673067. 0279688 73. 045388 1. 2322042374139113
0 27. 626877675. 419385062. 15904430. 028320263677764197
26. 232358946. 371217957. 407799747. 4187115 -0. 066601
24. 522743746. 756362957. 090078178. 1697067 -0. 861288
18. 052103726. 946908464. 487996457. 52806230. 0833453509750919
6. 6935984624. 036000960. 450207658. 0270372 -0. 222822
0 24. 012601855. 077604760. 20020100. 26881119718204194

13. 255128223. 461512691. 8126142101. 04895C -1. 669527
39. 115950136. 660897459. 506714560. 87851451. 0771624764408045
3. 1229513734. 236457851. 550534978. 28550430. 25085625159639774
33. 897925749. 517231760. 236914559. 1530005 -1. 225822
6. 5155225C41. 446649858. 479745344. 8836643 -0. 848287
25. 699013938. 638277285. 487183756. 03555530. 3429562674553059
5. 1961961218. 768028572. 045907340. 33068090. 6148309676776891
0 44. 634613431. 418752968. 71254760. 3539507943769819
24. 788239132. 933161853. 091366574. 7380925 -0. 102235
22. 074205811. 579688267. 825119757. 689683C -0. 289436
38. 030378615. 066822760. 850312177. 62703160. 04121277502800201
11. 968200521. 790868477. 378151761. 16506552. 1321856668063788
28. 832590129. 468401939. 150723796. 0851039 -0. 435917
31. 428303331. 134151960. 627290256. 06267971. 1257568490321013
16. 504931240. 268255956. 065146C90. 5879523 -0. 471575
10. 492450129. 130239C27. 140956255. 1192031 -1. 577806
45. 857906235. 142795352. 216992486. 127202C -0. 644515
27. 000726942. 784108967. 465951659. 41308951. 3862760820808229
32. 107777451. 848103151. 846240852. 0064463 -0. 572689
33. 055827122. 866890956. 070824923. 27860781. 7347627931235772
18. 985921729. 019990372. 1479297103. 4252490. 25149366994199174
30. 175314225. 370836276. 130858392. 20999731. 0825370086829098
22. 394669816. 291579583. 923803169. 75446930. 2839278876047216
13. 959701132. 192041870. 101432173. 23583080. 3467240162419504
34. 828328637. 047894472. 143128375. 8803279 -1. 503155
19. 890609434. 398428885. 146351284. 52071991. 2588862057428216
19. 421338421. 952481883. 374424385. 80782150. 5205124966282796
25. 881379516. 893542159. 891164563. 76584810. 6617366120969479
13. 981028337. 091143862. 433348237. 2941945 -0. 918616
24. 637230518. 324991757. 8952565110. 3561280. 11122333484085803
27. 633930725. 438316567. 538621663. 422210C0. 7193276018294383
12. 408164521. 787136174. 182459568. 41207230. 2850347420993615
13. 921900128. 643987671. 789892193. 4593539 -0. 523759
9. 5707173833. 690520454. 255011778. 6813697 -0. 042856
29. 900612318. 438726343. 368526577. 34720691. 6028442471779696
30. 733401738. 146844355. 331875648. 1790656 -2. 207548
8. 7583401537. 002098445. 747712C72. 12145150. 7077916141550177
15. 849086637. 051486563. 529757571. 13015341. 5583499601419777
19. 141360929. 241012161. 2047935120. 4901850. 37085189271099683
0. 6762791226. 702017430. 190346552. 5681905 -1. 520722
20. 039885641. 093801658. 958488944. 84709120. 18256299069534276
28. 547880C24. 628405371. 696592175. 42451221. 3668094667202824
33. 279594730. 154046848. 403493174. 0167947 -0. 355414
24. 029368717. 958852667. 624298C44. 29554420. 9617601815353501
23. 100869C27. 763439250. 951569969. 70041581. 98268492160917
2. 9164103315. 619256454. 336051295. 3159816 -1. 023484
24. 834436634. 560395868. 859979461. 7726902 -2. 334416
23. 105624832. 192389155. 9143056105. 110499 -0. 640729
31. 891949732. 871608754. 650422574. 80895011. 8389065643095044
26. 699427732. 538871956. 281994161. 4734826 -0. 285194
40. 947185814. 632104886. 368600365. 9104734 -0. 090587

31. 566180343. 747772859. 402535097. 7526176 -0. 629156
14. 733703830. 598563273. 446370883. 0269195 -0. 613184
20. 887918214. 191565446. 640994060. 82357851. 0553709578623531
21. 875747925. 257008353. 502871546. 67883762. 403181925697177
6. 9669031625. 483739145. 369994872. 5513646 -0. 927307
17. 602466730. 714249856. 8010708100. 6581290. 8111069044531379
12. 993388926. 048760767. 187958083. 3129998 -0. 587432
24. 346224023. 617111672. 248317782. 7858600 -0. 652871
40. 676681047. 117597146. 460801688. 49965040. 8796292965893135
1. 2237634910. 946143334. 280370877. 78513840. 4365091319200617
29. 497003832. 744683342. 052274221. 3975524 -0. 365781
21. 430849335. 063867470. 060307522. 8816215 -1. 314285
24. 892340134. 718699454. 248730863. 4473312 -0. 728329
28. 500363932. 078532359. 324332856. 8657920 -1. 355542
0 28. 026448473. 865360581. 3443581 -0. 496206
21. 487607345. 401078274. 527482080. 4158861 -0. 492885
17. 476465135. 837114171. 106318283. 39768980. 2948306892096945
10. 471389521. 553227360. 926020173. 4639528 -1. 825615
19. 227147653. 744662849. 755973462. 7782567 -0. 395067
5. 9318945524. 534517058. 535689594. 57144162. 2022432733729134
13. 041903828. 406714286. 768383366. 6915189 -1. 327507
26. 899402727. 997833370. 251220124. 53655590. 10382923503269768
11. 636614611. 335518483. 848433955. 59692040. 24104327786211174
18. 461022224. 605702062. 596014795. 6816055 -0. 170173
7. 7870261538. 643914955. 190632857. 8495818 -0. 715967
17. 268678543. 493239283. 070244237. 79956650. 3275927311429576
23. 092783827. 872800863. 456898283. 45940410. 29457680054031987
5. 6029470321. 460797089. 431025454. 1599285 -1. 193379
18. 044067644. 090459668. 236900159. 4001413 -0. 424476
16. 918523712. 068464959. 275204839. 25947992. 184230601754902
22. 582027327. 113418355. 649543978. 43654571. 5262159587962787
29. 862024333. 088962965. 827594853. 89604220. 14435828822543298
3. 8251022034. 060715862. 455076463. 9423024 -0. 433807
16. 844599338. 959972162. 193170384. 1156777 -0. 00724
18. 076107334. 718548853. 347133767. 377862 1. 593523998609482
24. 229191617. 200187256. 682116750. 93151390. 45190619763333684
27. 741795125. 397857453. 632735269. 2592563 -0. 860496
22. 289402134. 195504435. 953256144. 2975700 -1. 167184
0 49. 470448030. 165463970. 60847360. 5633730417648825
9. 9182252031. 711014027. 291797693. 46458180. 000875586240620727
36. 321522420. 735895356. 846820859. 7035220 -0. 770217
14. 076195326. 435365853. 563850285. 22342020. 6718763164925986
32. 505572432. 940249565. 017060574. 7795683 -0. 261661
28. 557352526. 052217458. 305653084. 7067490 -0. 327792
19. 106650726. 756779551. 962149155. 8409413 -0. 172451
4. 2081832325. 708505050. 424921438. 75353670. 27527852910081746
16. 659796622. 238244346. 905925560. 96818690. 5903266244416787
7. 9341847130. 862348749. 735776977. 00999541. 3831571691334672
26. 84657548. 8664920624. 301209565. 01898870. 6106802242124623
21. 093269828. 931412977. 327892662. 51734630. 3887483035904761
23. 874667951. 850269277. 049745553. 21420922. 338650940554561

19. 027784436. 827056461. 676769470. 3928891 -0. 133109
15. 165218629. 715108749. 267308569. 1086620 -2. 335931
16. 637962632. 197580838. 4965411108. 585399 -0. 102767
20. 239463843. 869598975. 538743187. 08875500. 5463989516672716
17. 989612227. 641285375. 731916576. 18780881. 6123115279035483
2. 0487080343. 855752380. 390778342. 67576811. 5092400198275007
36. 147832543. 446851769. 769964279. 46434130. 6163942905303591
10. 976828426. 669602254. 500491857. 29389260. 1367465026484631
3. 7767938628. 866452061. 973274663. 7874152 -0. 172393
26. 476059834. 935372975. 580905874. 03059210. 47868118065093707
4. 2277036321. 064190383. 803494820. 7912835 -0. 140178
15. 949889231. 294216754. 703197270. 6169898 -0. 683381
18. 666096716. 135105752. 142352466. 32022670. 5055388769032081
25. 106761339. 389088350. 676089343. 33565893. 284118201287884
28. 690312728. 755433773. 007353373. 18786390. 09127189816757326
39. 380948920. 584660739. 599646365. 7428023 -0. 961472
29. 953029038. 147307255. 415519170. 99183650. 40787905089749094
5. 4270071250. 403465953. 932273766. 3024964 -0. 769707
29. 403696814. 507975582. 563193593. 8648455 -0. 281212
39. 725799022. 037098162. 190159161. 4370933 -1. 43304
22. 201291812. 592993954. 013941978. 4393764 -0. 824734
31. 600825143. 617609151. 198828571. 53465710. 1834542264722327
23. 230416231. 579626952. 017871984. 88315550. 7071129589620102
30. 083544918. 783533762. 848709568. 6854211 -0. 005387
12. 445836921. 045416865. 298346077. 39026230. 31259223015353105
13. 833273130. 231430154. 973386876. 21278190. 9754703167375094
21. 353599829. 179693671. 150453470. 15153311. 7405212298373929
21. 993261915. 969989328. 980610647. 49961861. 2090877114727585
16. 377270121. 439030057. 189160260. 51676621. 709942050999601
37. 570713437. 745828143. 135849439. 15339600. 27440120505235754
25. 484478425. 151600751. 709279043. 87684590. 12936433827975002
25. 891552135. 574560040. 172593367. 0007319 -0. 389306
14. 864029425. 240164770. 198917547. 4100007 -0. 746661
10. 312252647. 896989839. 7400585101. 0055761. 199590148993406
27. 198641626. 225988144. 8957942106. 234024 -1. 193902
0 30. 913677546. 326621686. 21072220. 9412627229597609
21. 635891122. 995958150. 777580796. 46453890. 7352414442896228
19. 389164731. 849467668. 917753628. 51438350. 906138918091378
32. 44102517. 8268521565. 294296270. 7986609 -0. 309471
1. 9443174640. 009645953. 845897390. 30905690. 6435176776499427
19. 794205746. 062603842. 893313161. 2385428 -1. 582188
14. 978284944. 846904047. 649457166. 8095590 -0. 4586
2. 6502430336. 4406854 95 91. 58171540. 04694216544975854
11. 679295319. 150320142. 966041078. 1048005 -0. 519674
19. 617387143. 466730065. 596835940. 4265280 -2. 229677
29. 431592029. 911290677. 005327443. 50333880. 965264384380448
33. 226178430. 934584965. 880667552. 70207771. 2752470129219724
28. 206074720. 258325789. 750603974. 63056960. 6538926102710242
7. 7544305940. 248864345. 078424257. 62022390. 7887540438854471
30. 904721640. 449804945. 9306988101. 972951 -1. 456858
11. 464337132. 638190863. 616141166. 25851460. 8324005385905596

31. 464718737. 906862171. 790259347. 01640790. 5247925755013217
19. 282936520. 957048171. 859265786. 2907091 -1. 902626
15. 373707234. 551756656. 365678558. 20481511. 3001765268131393
14. 557117C29. 218909852. 0895499100. 857762 -1. 230978
3. 8899723220. 801018257. 777321952. 2666993 -0. 815592
16. 572822240. 784261945. 033633244. 96155471. 926345405721134
2. 5794605840. 751034554. 880432264. 9258052 -0. 159202
43. 440537731. 337605775. 926771586. 1047971 -0. 036447
25. 100987324. 274139562. 495082994. 72409952. 0699477390696788
13. 706257837. 018822580. 077792652. 0733333 -0. 48559
6. 5886996745. 279815777. 951448378. 6424048 -0. 045711
35. 798069532. 385661292. 504389C52. 0411602 -0. 019681
18. 469162634. 173293C67. 8634526113. 4090430. 46446746972355973
28. 331604939. 283449760. 336023871. 04686240. 8940966759537066
15. 353130732. 880905288. 813067270. 95965442. 0001525124929094
31. 470686427. 571371763. 768141743. 2725739 -1. 508664
39. 456675C21. 906275581. 956161896. 2889379 -0. 491163
31. 421830751. 673603776. 509927727. 26203740. 3225604959975529
20. 936278C24. 163050944. 585952859. 3933619 -0. 337161
25. 852508226. 874476979. 194726569. 23522980. 9244908185733717
24. 672641746. 352986C49. 590870161. 0569944 -0. 252138
11. 765659C43. 009064560. 882065165. 6376107 -0. 610282
27. 880854425. 206662245. 184459C 20 -0. 945469
17. 291887258. 008769467. 370477C45. 24714540. 6555673984218366
22. 888055535. 301512675. 367566334. 48655490. 6480780112135067
7. 7393247328. 540477259. 264017C83. 5103747 -0. 164629
16. 624979335. 621895347. 856489149. 55380681. 3154402182249612
19. 280744C40. 551271749. 705758280. 1635857 -0. 583803
40. 759541127. 706949183. 685505580. 12930120. 07538846923434823
18. 680632829. 189381329. 014468567. 05903870. 26436192795818286
1. 4876142324. 153494C81. 317686440. 36295390. 7890172518121636
30. 383551839. 545795865. 515458770. 01714660. 8521995130955187
32. 918859C58. 832112961. 062883571. 9800325 -0. 092117
20. 870546331. 891780856. 255255C79. 781150C -0. 503196
30. 567304344. 360893473. 473668566. 72732651. 044386051876579
6. 8826330724. 137149569. 382140C37. 90391370. 16940307491206952
33. 101948538. 645847927. 559814888. 42106250. 7055133860602464
12. 232260918. 331772329. 774873469. 9416969 -0. 797822
32. 937531514. 309009752. 048656271. 9379575 -0. 908154
17. 660920148. 551185765. 673394279. 59021120. 5396547743450705
16. 792536231. 668160577. 352059292. 5247637 -0. 240398
20. 338705425. 264766157. 275322996. 82660130. 09242114733923629
16. 907560927. 586850947. 562847770. 4333082 -0. 429182
10. 442456426. 012982161. 160614293. 68598860. 2567191727957405
37. 075488839. 167064768. 212897984. 51180351. 4399540414286307
30. 686422119. 183489C37. 466021273. 141973C0. 06868070965053837
1. 3713641324. 652277452. 725666837. 27396421. 494731007269304
29. 079797536. 460453443. 377379583. 64978410. 2897844786582218
18. 587581721. 434980448. 836349453. 484618C1. 371098813911922
35. 14247596. 4153585779. 183106471. 10793820. 43504837164044435
24. 888458853. 845978C75. 049699C95. 3104584 -0. 192001

15. 11726279. 4721756649. 126209858. 7929368 -0. 175358
19. 850746224. 185569130. 549620358. 4938278 -0. 972451
29. 385710637. 569527357. 997113959. 5608886 -0. 747103
18. 252889617. 536597047. 602629352. 66053080. 04302448501512677
16. 478637816. 401439758. 645015477. 1677322 -0. 11807
7. 5527720328. 937913063. 309103866. 62617930. 20351560371854796
28. 573713640. 053260267. 456229177. 12651651. 9429614348444821
1. 3695314327. 588475069. 371130389. 1790021 -1. 250474
26. 087368934. 157255058. 007840860. 79995870. 7855463198980283
45. 421063414. 902010956. 518031254. 57205560. 38417588133766406
30. 054503332. 673544355. 345141284. 32619700. 32870639862509166
18. 185257940. 777374169. 504930366. 51973760. 36783819339889656
32. 694507226. 501295950. 331706075. 4758385 -0. 536554
17. 127938211. 319371572. 711235661. 23696980. 5778322886399249
0 10. 363298749. 913877268. 86286801. 200141587526417
5. 0857326231. 212918353. 317936674. 69275991. 7516744537778939
28. 615138832. 155500043. 870591470. 2864080 -0. 505109
21. 551470133. 056502570. 563796476. 19719881. 634608848829265
29. 700677851. 146001774. 941839984. 3464698 -1. 821857
33. 871907122. 693904558. 719379886. 8055090 -0. 775699
28. 771101236. 588491469. 409380174. 0157034 -1. 675956
27. 665447525. 770716560. 626986271. 4672197 -0. 712555
30. 077630723. 750900356. 733487186. 59098440. 9267084730097143
25. 320498337. 110339843. 9287091108. 3442070. 274003902442758
18. 140993033. 769837032. 933884151. 9771989 -0. 725285
46. 903150024. 306388053. 472100052. 50447551. 277876521041972
27. 069550016. 196470669. 3766581105. 6279940. 566607832835089
37. 097080242. 098939666. 595045888. 0778280 -0. 885935
16. 3297758 5 66. 021444857. 12255971. 1111452152044625
9. 1640345540. 383860391. 587845185. 28316590. 7903490086922889
27. 611923714. 939170853. 733673134. 5788639 -0. 703656
20. 509136931. 704009931. 712030762. 5487543 -0. 681352
11. 394926723. 953191428. 693961364. 1175363 -1. 087838
21. 045422428. 553142385. 080626579. 9443596 -1. 839638
10. 7015205 5 80. 243194784. 40448030. 5209768734917716
12. 956396732. 048573046. 1912516100. 325769 -1. 570237
15. 105330031. 670029271. 000220197. 33493470. 31314302313353215
38. 167932343. 476780873. 631452185. 91374040. 6994500906065418
6. 4491393430. 690035047. 736276148. 8995848 -0. 720279
23. 619078317. 776371932. 343705653. 61894711. 4381955852087482
27. 385660324. 086506280. 819483757. 34384801. 406232359262553
12. 519905112. 150614677. 449231969. 5052915 -2. 228342
5. 1619414446. 779658361. 609287964. 1313719 -0. 399425
32. 849167825. 261171360. 331015529. 1133904 -1. 318092
37. 533751943. 429563356. 539335479. 4590712 -0. 316603
21. 696850932. 003947881. 672754381. 59155691. 558628017070086
3. 7090671143. 818480367. 1385125136. 0194372. 080692510430297
28. 473363232. 311071635. 109563141. 52929710. 004370251582966527
33. 723698338. 649582049. 555708788. 4991578 -0. 914047
11. 854974023. 581542174. 909580983. 1526738 -0. 371806
39. 420780139. 665404181. 353864275. 1204948 -0. 351048

15. 202581022. 867951937. 181105455. 23149980. 6689188763437223
39. 671749630. 248205559. 755953580. 9722305 -0. 574402
8. 5442246438. 997868552. 551300692. 22773850. 5292829920311475
10. 565384222. 195957270. 703962326. 08655110. 014611180300383027
35. 154796628. 697137571. 553997953. 9129968 -0. 443486
21. 596777619. 668637566. 338507485. 08108560. 723022903730172
10. 018993329. 735850035. 728212466. 4106328 -1. 003586
28. 272248037. 929034624. 940555683. 56636540. 20627640584490153
19. 375718632. 305980165. 668234266. 0541982 -2. 524222
40. 552209630. 593127671. 116800182. 70254180. 3103284759617465
0 31. 421931364. 505714069. 04340300. 14342186871507598
13. 501462036. 650059160. 614764957. 2037472 -0. 159951
25. 826869616. 677051259. 082650955. 0013017 -1. 331582
14. 019366727. 102309029. 666312838. 1502558 -1. 128028
23. 317219436. 786076564. 170139248. 37184300. 32402343422206537
1. 5357834041. 840690561. 3247182 20 2. 070253084867195
11. 969154120. 779469583. 785187589. 11876121. 9435840873775632
17. 328084327. 129177944. 371696071. 6802038 -0. 789247
22. 876820446. 751299359. 434230785. 13454002. 0515094640855813
16. 933117832. 296430540. 225855679. 97828800. 2744601776138416
7. 9222517746. 348628573. 526470368. 5873204 -0. 14873
21. 016077131. 440309060. 2717771105. 640482 -0. 368883
21. 470108341. 370588646. 330799165. 89414951. 4844340384402286
22. 566852320. 108454853. 792848272. 25273360. 04668173416196121
11. 439151231. 112685170. 1137246100. 3269490. 7184902973171294
26. 737688320. 722857062. 891981899. 1832198 -0. 207357
0 30. 205901764. 526878959. 7501321 -1. 154637
39. 725247743. 824333439. 834809987. 0925462 -0. 663162
27. 060669439. 592533758. 529533968. 37858510. 46426374323579306
7. 1562802430. 200273343. 979634368. 9811544 -0. 226175
5. 127102069. 0556247358. 032297661. 3799778 -0. 675938
34. 168340846. 238437430. 736492971. 8476291 -0. 399696
27. 749361050. 191992573. 540172176. 4726494 -0. 021332
14. 131573210. 000134328. 527188096. 4376198 -0. 047059
12. 468110827. 045191863. 117575762. 0281592 -1. 037326
22. 447846136. 121568046. 5168928 20 -0. 523104
52. 857237136. 9516601 95 81. 3753939 -0. 629886
26. 812343132. 205489049. 157585571. 1591033 -1. 814447
22. 297589920. 397470766. 778463785. 7471609 -0. 743236
17. 259836824. 423444257. 316880950. 58664460. 26026272991097116
22. 974486033. 913177655. 979883852. 5179287 -0. 429932
24. 073971711. 846292164. 692199743. 4063478 -1. 258369
28. 333894832. 265921245. 852805858. 38517760. 4983144204532381
8. 5250958425. 8747392 95 45. 78251930. 37493286844768214
38. 338038523. 123153730. 376574558. 4144405 -0. 757705
29. 909961724. 058798154. 359952697. 4101730 -0. 748271
10. 338579727. 865689378. 136797151. 7491996 -0. 92456
9. 6440202524. 781042676. 299912446. 39981820. 34147673904707876
25. 804197538. 805628951. 936239186. 49030310. 7984770104452468
21. 626053411. 472904686. 385069257. 9215481 -0. 334851
25. 292100427. 044837024. 979913255. 76889010. 46002269879431695

15. 760523314. 213798574. 458057741. 1975774 -0. 204249
25. 820273526. 427977070. 367762340. 1652138 -0. 079498
23. 742895136. 499430151. 701367284. 8962209 -1. 11698
10. 652768137. 096048852. 898156148. 3868114 -1. 210182
9. 8896114 44. 029047854. 834550084. 32906380. 4274993208920174
6. 7412991116. 572803367. 230760983. 3916114 -0. 878815
20. 781951322. 380133584. 570833983. 55748370. 07308376479083839
17. 640199025. 100559721. 749605677. 72049230. 5436541282806068
11. 2983684 5 55. 596497488. 0222356 -0. 611768
21. 469922816. 368969164. 308305130. 41360410. 6936979550131449
9. 8003128131. 605621168. 457248378. 8456327 -0. 865299
18. 475003224. 333294071. 459180469. 1016092 -1. 319195
43. 930122937. 227767762. 829185166. 3667814 -0. 247393
25. 769204126. 515720489. 102349484. 84577011. 2455568146836256
16. 874225731. 100348284. 525715049. 14449880. 20324773130540036
15. 492155050. 862641040. 576021799. 17770771. 2150656055916387
11. 311685144. 919430531. 844412637. 8708219 -0. 488308
18. 147340823. 917608564. 670849079. 39192960. 4412398221702712
10. 823840144. 202710862. 806034063. 54955761. 1181685483739747
21. 377584025. 586224961. 511442366. 2461213 -1. 399343
21. 656151243. 741358255. 784652046. 5703374 -0. 126988
18. 520112547. 097632577. 444843966. 93838990. 7156090679730908
16. 385658037. 664559581. 494824185. 97296410. 9219366012853558
8. 607138407. 009715187. 066162465. 3224079 -0. 370698
17. 980539317. 499743464. 585517881. 02873070. 7258211480387973
29. 940020330. 658484953. 026154766. 3869323 -1. 745969
23. 397830245. 206641756. 055376279. 74626320. 792740176305772
9. 5581282138. 479287587. 985910363. 54902570. 8410815386064158
30. 131898038. 914400466. 660989679. 61000460. 460344804825644
27. 482806433. 219364432. 368758638. 2766226 -0. 818232
26. 459120141. 919989180. 005046176. 73622541. 0841610169548659
8. 3301181742. 068993489. 489187763. 0280456 -2. 170161
6. 7379721019. 696923463. 069273383. 1944493 -2. 064391
9. 3323244532. 361841558. 232554261. 0281875 -0. 864492
2. 6698621130. 220993241. 414651037. 07607390. 12952207826988577
22. 289402434. 239323163. 597428074. 0704951 -1. 605383
10. 492090829. 882419462. 674364169. 21320081. 7930609918104823
0 30. 798760568. 160224077. 2319806 -0. 289124
27. 407256841. 072942546. 032179564. 2472507 -0. 125665
30. 976628115. 339403278. 653184087. 0376681 -0. 155658
10. 771870547. 064624551. 882282683. 54004791. 108841419071706
26. 801760840. 574531364. 765826069. 2071584 -1. 368941
8. 9927780027. 709432766. 3805966100. 247315 -1. 158569
13. 263674220. 819917350. 166861979. 9821288 -0. 227771
26. 969971034. 337934037. 3830533100. 1246640. 3399049296657207
29. 683751628. 738975870. 877402033. 79913750. 39376624230404117
29. 154535247. 729838570. 338103090. 5081345 -1. 569472
29. 603501534. 960210656. 030825975. 69242091. 7381467583261392
26. 729799623. 341490751. 1697303100. 5402650. 5701299455178457
11. 415241024. 846062053. 332807053. 0807393 -1. 741764
7. 2674454831. 363112946. 466426964. 7686555 -0. 344767

15. 596743121. 917361748. 561278590. 8755391 -1. 652102
22. 439861831. 919220091. 982196974. 9269590 -0. 708186
32. 559370435. 745617176. 866212294. 2596785 -0. 414211
11. 272389231. 649568776. 981453266. 63720700. 14999508990773913
13. 32217608. 0355373867. 063032889. 75668840. 4463742447585357
24. 944975331. 414789558. 1131105106. 449266 -0. 9468
1. 6442952328. 207973474. 392441162. 6988993 -1. 474779
24. 918144037. 733998144. 155943855. 88391880. 7566424651069377
8. 2130886833. 520386164. 637365756. 31907930. 005085396128234085
0. 4825739034. 550755758. 343982555. 79949820. 6520802373549079
13. 474020953. 175162368. 751073783. 52207271. 1728942786314784
27. 180620435. 390414955. 169820473. 4411784 -0. 588362
12. 093760027. 176879545. 844418559. 8996545 -0. 163926
15. 362156243. 351046174. 079166180. 08187660. 15364912929661892
32. 235796543. 349467260. 619902481. 09934321. 3435465066220513
20. 160366638. 995987373. 727582265. 3827177 -1. 508609
5. 1006379517. 361284364. 895715197. 22074720. 03889451623624384
4. 5554509035. 201764259. 826153281. 3211491 -0. 483484
36. 491913238. 609101052. 384608443. 1805592 -1. 682067
28. 586029520. 236606893. 086795262. 30066941. 4356447200992184
15. 819673021. 275828439. 835210564. 9355744 -1. 1986
26. 966881524. 428701150. 419150161. 97759382. 071132593760768
24. 653629242. 154887255. 009938050. 74648610. 28950072246712927
11. 605821831. 102068735. 646193765. 62682281. 1780256831922882
36. 593293949. 098748669. 961293440. 6445731 -1. 879912
36. 355541716. 613172557. 582221490. 5838118 -0. 729787
20. 280608018. 163671063. 7707905113. 8557930. 38802180529863045
12. 384284747. 211032340. 875613075. 45416811. 526312495686149
31. 57289247. 4447902773. 903256268. 24147011. 441954153562435
14. 569635024. 360835356. 902710360. 6284058 -2. 007899
18. 067575532. 868282461. 274221142. 3601289 -0. 300853
5. 0720987942. 231129445. 417665145. 15606810. 040818566389435304
28. 726539337. 205648559. 973254881. 0659484 -1. 560013
39. 699379141. 247999757. 040716270. 42821251. 184061614408482
37. 014237438. 448535947. 434291876. 2894922 -0. 976693
25. 098251837. 294187278. 506809146. 12547510. 024021027749844527
12. 455623934. 994034875. 795288192. 1402844 -1. 105173
8. 3377177223. 382686265. 149465380. 37830080. 6542295064967376
31. 827590138. 032800353. 809647662. 5016065 -0. 657542
28. 220617820. 739475341. 522119351. 26926420. 1102446321191789
16. 435230333. 620245560. 815104485. 2591651 -1. 518422
33. 597182138. 742401659. 825848244. 3160357 -0. 563553
13. 8040001 5 56. 809653964. 2459422 -0. 249773
29. 902995434. 457091432. 988439463. 17600532. 30408978354919
23. 594859334. 153796224. 253317265. 2095136 -0. 037893
3. 5348861334. 300891547. 942630245. 6642871 -0. 834159
24. 829299436. 320232267. 095679072. 02654350. 6969306349627576
9. 5507496541. 629025757. 792670470. 6189617 -1. 505072
25. 569478821. 869771448. 395402374. 4719890 -0. 694498
15. 124554447. 967534666. 592287473. 33587321. 9852265356713568
15. 988268238. 583512373. 134845452. 67986580. 9979543221425496

9. 6735730128. 766884052. 647490291. 1206074 -0. 522781
25. 452584838. 869526063. 166871661. 6350216 -0. 349699
18. 528283530. 192034237. 241192083. 34710560. 18111228888942987
2. 6160242126. 415538157. 001051184. 8580661 -2. 070274
13. 385121130. 746280050. 594452355. 4085413 -0. 40842
12. 650481220. 970899986. 518930089. 2148002 -1. 861513
23. 237550615. 095071377. 378482386. 50448830. 48190163204033865
24. 485808745. 576792776. 518293753. 16985080. 6331951786719153
24. 766135016. 165326858. 172315875. 3051404 -0. 43629
19. 694069332. 245994780. 751361179. 46393160. 20082428967447366
24. 226115727. 319442378. 288869839. 0204067 -0. 487871
19. 862165822. 176625256. 836908762. 6607681 -0. 320975
2. 8406092733. 001537470. 121003399. 96789910. 8604009567555533
2. 3744781332. 801411261. 685650290. 59746680. 5674786341372773
28. 484564533. 398646366. 829706871. 22364410. 016504455311128593
14. 590727734. 506343335. 224747659. 5766526 -0. 649318
13. 541875424. 260645849. 795562462. 1974361 -0. 051146
37. 508410717. 661821974. 319631860. 4840811 -0. 910958
20. 434869227. 229241151. 278061666. 4630827 -3. 2269
31. 827773743. 635565445. 645022773. 8564310 -2. 193475
19. 825026526. 682522059. 800665795. 6569510 -0. 244702
17. 716781013. 634768280. 526120290. 3118961 -2. 216666
33. 686507829. 856183162. 488772573. 9397209 -0. 46609
15. 145518629. 940635739. 9292064105. 308184 -0. 000856
27. 117343637. 965943074. 1130385108. 0999996 -0. 558237
19. 037717736. 641168569. 1535400102. 8150450. 4901971418462857
28. 663203628. 435036073. 335626561. 50456731. 2007077511836866
23. 858127020. 746636254. 519338444. 39168390. 18464585699325556
0 38. 099330143. 444960950. 92167711. 3718725864957029
9. 9466509439. 618958957. 938043472. 35247961. 4902968916692982
23. 854101727. 869095943. 587969065. 5136307 -0. 818352
12. 527826921. 536530078. 549296160. 7471051 -1. 263035
35. 549627239. 248262177. 212809286. 39947280. 9462436716153141
10. 100846827. 895119670. 261574872. 69166561. 3114808189602951
7. 5169719830. 941764671. 105001365. 70994860. 5511266040869559
25. 570296247. 440102345. 059325894. 44388360. 04342340881641101
20. 157847725. 955377140. 306305336. 1192143 -0. 846719
14. 987620432. 018871975. 600400777. 8825302 -0. 121309
17. 750804627. 989120641. 445701161. 6025167 -2. 07496
35. 861141330. 380845068. 472961960. 22400400. 20792969196167435
27. 747733926. 316672852. 794604938. 11647340. 5232190111769367
23. 051726322. 335202234. 543557890. 8333346 -1. 796277
19. 305448630. 358026062. 072213321. 69273470. 014655909870126726
14. 44874848. 4296327447. 786929858. 59849321. 1906996175550046
31. 812216329. 038557171. 312819483. 6772222 -1. 286469
29. 173666414. 829269669. 0185518107. 238297 -0. 212979
16. 706035448. 182787062. 882883763. 5966098 -0. 540286
16. 493266025. 123609250. 1273708111. 976824 -1. 030095
26. 301079929. 413929256. 389461479. 03094980. 2665216499782007
15. 320762718. 534498349. 992606770. 66446470. 3587361439966162
27. 746256333. 059600279. 439965081. 5245743 -1. 008481

14. 715490C20. 196862E40. 986334473. 21950991. 507707699313365
22. 553833637. 543139679. 492511E70. 9709708 -1. 66159
15. 777432725. 096434C60. 173368E44. 7303078 -1. 312049
33. 460935E24. 491199E44. 5751732103. 4367170. 46993623307939514
22. 077658734. 856125E60. 417343262. 75998921. 2456183122182143
11. 306317418. 359950E58. 182629288. 977304E -0. 379246
27. 613423E42. 326475C59. 513360C101. 60037E -0. 544081
19. 041286924. 187608C61. 150068C38. 3123314 -1. 748067
33. 938584738. 866387269. 530466E95. 40866710. 4898951064096436
28. 756049E29. 921840E42. 002907E34. 298610E0. 8423977011074516
28. 797386721. 009768E31. 849573E80. 317106E1. 1977419366271709
22. 406898218. 752534E36. 863756E69. 846643E0. 16249851024908865
12. 094007730. 856811E52. 719730E64. 96621010. 2684125798529064
26. 240091E30. 102254767. 314230E90. 675943E1. 8791878850731307
31. 446661E35. 490418150. 891843E81. 256219E -1. 128696
28. 226153E41. 966177E54. 327094779. 617653C0. 698164421750891
24. 546889E36. 948161444. 548861795. 521976E0. 45064293672396416
19. 611737121. 710733777. 837400189. 262180E1. 0303287322501544
3. 4426548936. 288712E68. 874370E101. 0766621. 0820841971530328
30. 0363687 5 63. 620999488. 913213E -0. 121007
33. 494466E34. 510436E49. 844650794. 33964071. 411646503919558
19. 993469E239. 484257770. 911932E56. 039966E -0. 451526
13. 701326E30. 964303725. 509634E73. 3965334 -2. 431121
17. 213352235. 627198E45. 328886C71. 447510E0. 7947740384603357
19. 773558E28. 037063E81. 856527E47. 521977E -0. 621159
17. 537098E25. 615911E59. 212759782. 724716E0. 3473634035161247
15. 347545724. 386432E54. 108615739. 963261E0. 03986420749158606
11. 926199445. 159451438. 602752E28. 6436324 -1. 152902
16. 392954E27. 803129E77. 294012E56. 17330270. 7750894117456407
27. 370228E27. 581820E73. 861471E38. 570216E -1. 645512
14. 832908E27. 804734170. 800202E61. 8467884 -0. 823861
10. 659944E13. 869831E61. 042171758. 625885E0. 9662787392346717
38. 129072E20. 603904E56. 452001E45. 683120E -1. 348428
21. 336788E13. 036837E65. 381120E93. 148438E1. 1494770608285296
23. 131234136. 675849E33. 083346E47. 57440810. 8881573217434416
27. 950214E30. 953033E71. 715134E57. 309573E0. 645183496480902
20. 177525423. 514783784. 774584E67. 594561E -0. 922024
27. 533311E16. 641731E87. 714900C76. 173505E0. 4664559729694125
18. 517168E40. 177959E59. 881071185. 341004E -0. 433848
32. 165282E21. 662527E55. 125308E63. 700791E -0. 353951
33. 939245E21. 815249162. 540662C54. 484280E0. 4209727825314667
31. 884749E23. 456581E68. 797727 54. 62080170. 11268520016037374
19. 178569E48. 146491E61. 512058C103. 09336E0. 22032329169091802
28. 776314738. 164903472. 322236E64. 486584E -0. 282625
21. 056747E229. 943774184. 826025159. 903692E -0. 986708
13. 136557137. 821156C55. 8151214100. 485697 -0. 950145
33. 577845E22. 864982E65. 647585E46. 72064270. 9167248643158379
26. 704054E11. 840680C63. 139902759. 88623210. 4985108042011814
31. 984651741. 210763E45. 088413E105. 92741E -2. 582059
23. 713790E27. 383564444. 735411E55. 251893C -0. 78663
39. 588100E28. 291058C64. 482213E93. 724314E -0. 448936

18. 202323632. 173368435. 941995659. 52374791. 8871389599922743
33. 937155613. 549027453. 7787602115. 499768 -0. 049969
32. 486557516. 984536166. 4195001105. 115810 -0. 643084
26. 943448915. 7233498 20 74. 30986931. 165877811457279
18. 330335745. 975461650. 031578881. 4056460 -1. 153571
36. 343692938. 890021129. 192558361. 60111520. 23891686709962753
7. 0280442421. 982395458. 985938131. 31912150. 6002250417454383
21. 935869915. 599774459. 218713533. 9856502 -1. 654785
23. 842886829. 813432091. 505934164. 6967645 -3. 29941
53. 845388529. 632768676. 627973690. 1441820 -1. 266907
0 39. 776591358. 244170182. 32108470. 3034422502910077
22. 816017530. 460850139. 352898362. 12282862. 169770748750665
10. 168568719. 994473641. 948213643. 3646201 -1. 622398
21. 795233048. 489386166. 066122321. 74898361. 0560416064585545
12. 253159451. 427110381. 593968955. 1635871 -0. 127358
20. 291519119. 751051049. 236620469. 91036401. 234456978764691
26. 483727726. 130151673. 3561200120. 540208 -0. 358826
18. 877362330. 295622857. 0947450119. 260273 -0. 306593
24. 319965641. 420545952. 0860398 20 -0. 038652
40. 109030326. 199463447. 155678146. 66164390. 19807861703159935
27. 786827434. 653840760. 648475351. 9517055 -0. 481864
20. 263412831. 884789967. 564785277. 7164297 -0. 110383
14. 162793530. 504710548. 962196387. 2030159 -0. 658632
27. 462775939. 007911770. 410489127. 87987591. 1941481480131266
22. 366469121. 091683130. 774322355. 2256946 -0. 540139
12. 665748329. 889936748. 446595280. 87048660. 6816606513974395
22. 431030523. 797357064. 406210276. 5319191 -0. 513313
17. 556001635. 558584555. 686237765. 8649119 -0. 137786
9. 8196232833. 181593266. 204718451. 02756190. 0731042543807433
8. 6121706323. 461029041. 636624842. 84602541. 5912152908822934
13. 434230339. 076118147. 636663485. 8727858 -0. 872511
28. 638273435. 974729344. 254888261. 06546260. 1568987411985134
0 22. 212604852. 3565024 20 -1. 396229
35. 731360245. 452264466. 495695676. 26476490. 06593110857890049
10. 248440532. 147990154. 404825285. 5762153 -1. 426039
22. 099881943. 238246165. 456169680. 1955826 -0. 309503
18. 567644541. 835354458. 352195446. 4072113 -1. 270756
13. 349080537. 317864861. 511028682. 1241955 -0. 289687
19. 828285624. 751452232. 733819180. 8306499 -0. 771655
17. 699152350. 975439165. 280586657. 1172368 -0. 456303
7. 1048328032. 703320866. 700678471. 55196930. 36984069075304565
8. 4538317518. 010739265. 3801205110. 273966 -1. 047274
17. 209919733. 329502051. 369136856. 3933097 -0. 18234
23. 766353727. 478431472. 461908890. 0020179 -0. 303347
28. 209033030. 741905738. 917216078. 12317661. 4896352833883448
13. 033903148. 978680783. 500555879. 3460540 -1. 712192
38. 123562914. 744200787. 054728967. 8895034 -1. 197699
7. 3377733529. 747569480. 633525861. 80192951. 679728476372106
20. 452157115. 393573061. 873309370. 1028628 -0. 758927
28. 643653439. 287178386. 415168445. 8116266 -1. 757473
21. 263110128. 667024355. 340296787. 2233247 -1. 44377

27. 432521029. 286093659. 960067195. 71386540. 581920189438312
29. 067156821. 887312658. 906335497. 5201297 -1. 002352
25. 792129420. 679631357. 304104562. 8324380 -1. 232313
18. 244520828. 749627156. 787358480. 6091757 -0. 622673
39. 757051029. 251815776. 6809102103. 4270811. 0271915600404138
7. 1262140622. 199568450. 9298722114. 812242 -0. 812585
25. 598117631. 426213976. 301384683. 4251933 -1. 38039
17. 967017541. 875918157. 754785750. 6468714 -0. 303261
22. 009257035. 116050936. 147130169. 6526398 -0. 586616
14. 495481243. 821379977. 820928193. 6365658 -0. 49491
18. 496516323. 911768342. 363983269. 1696406 -0. 404069
31. 007998017. 407044466. 015874655. 4506858 -1. 220414
16. 276816445. 654546568. 233177762. 11819041. 1600484289064086
38. 588026332. 594788260. 281942852. 88934661. 1795382676077382
14. 924686538. 341005773. 677203956. 6244352 -1. 41699
21. 520157725. 527548978. 279978162. 14312211. 1072729720038041
40. 603415419. 319528664. 3805358124. 9756480. 06658882690292169
20. 410808612. 927740076. 984310629. 9410317 -0. 416792
13. 063035038. 792639047. 233278145. 55548560. 2745139874932834
26. 369525334. 644876054. 603674764. 17335980. 47039274200915654
26. 546884935. 652002173. 189609370. 7861839 -0. 912326
38. 184643725. 159803772. 071811663. 43887090. 11046875588613572
7. 5870072724. 275249778. 843320172. 8375608 -1. 14884
29. 944102830. 1785530 95 86. 4830472 -0. 243481
23. 354213225. 112229585. 106156399. 32623600. 6330665474972272
14. 564782442. 367718849. 133067471. 1025641 -0. 502391
0. 2818483241. 767833833. 014987375. 0088518 -1. 299036
21. 620339928. 728595877. 169813264. 20651081. 2299774604644524
18. 618318530. 032759047. 124178264. 47789101. 3647647548555963
2. 5666859750. 866256181. 758635561. 27996050. 8105937992459662
9. 2877771319. 570309679. 790531640. 13514020. 06980279583672772
21. 398782228. 679603154. 291904050. 1038781 -0. 166098
34. 062601737. 310042467. 148690966. 7635354 -0. 628409
18. 606196046. 991150169. 435569741. 5900542 -0. 426522
43. 613010230. 255678169. 243657157. 7683885 -0. 887399
32. 645082837. 758810961. 307041294. 47221472. 950764746605784
23. 423993440. 825103936. 789964786. 6549777 -0. 337107
10. 194536718. 953690070. 012633857. 51356040. 2697489374919197
20. 760832532. 370049675. 939475199. 8867324 -1. 019478
28. 512333740. 9730128 20 63. 2157376 -0. 897095
19. 563735239. 873207155. 293872450. 2511213 -0. 197638
13. 720232633. 626279979. 401402244. 62013880. 4507156200324405
32. 522006529. 394230543. 110335044. 56881850. 7848093094573921
26. 707183229. 005275967. 234626371. 4417500 -0. 332573
12. 578535729. 8034998 20 59. 70268170. 9205737054833188
14. 350009722. 800182651. 624143492. 85297971. 6292081188074055
19. 965227935. 058643574. 600061754. 88049410. 36614652596568237
21. 606928629. 933214271. 033503479. 7417311 -1. 508169
38. 286252621. 484081656. 876659359. 2730794 -0. 554044
24. 559683921. 9646903 95 71. 5714644 -0. 577221
36. 629136521. 293572081. 450455874. 02095321. 2910522327024336

32. 757718215. 910960944. 292234653. 93181080. 5036366361778611
21. 462352735. 912895870. 023721891. 88333671. 8200348127674395
26. 135361218. 557451849. 819438089. 9876189 -0. 124128
20. 487166741. 418965376. 928186672. 21761002. 008909419096128
0 25. 526370572. 780225101. 279226 -0. 830235
20. 11208157. 1671954263. 709349985. 2286124 -0. 947423
0 40. 270044159. 9437719101. 9534990. 8573221919061772
25. 661773939. 668834164. 840059492. 1118629 -0. 296669
22. 051848917. 984646039. 949168778. 9477259 -0. 406357
35. 2060090 42. 617612 41. 439694659. 34413570. 850004267969593
8. 6239979523. 174599552. 248486475. 53988661. 7037271546972377
18. 914135240. 317389838. 296755499. 0726830 -0. 172031
27. 065207728. 288288062. 560582251. 9837651 -0. 319096
13. 304476714. 6581903 95 42. 73191500. 18145900694253897
20. 978264931. 743675878. 922484877. 9909368 -0. 149811
29. 288512417. 536705260. 569455972. 8810446 -0. 345654
23. 356965845. 038616822. 618189472. 36435740. 9167682707243727
10. 752106430. 374153152. 694991676. 07775511. 2793526763660894
18. 843465633. 389293858. 243439177. 29657570. 5387409256759493
0 35. 955383230. 445670757. 8622947 -2. 391242
16. 741882144. 189040667. 980432572. 49181510. 39514433315690634
29. 608916729. 290305333. 613167080. 14753760. 04085672131381844
8. 1894372412. 098476378. 964418868. 7275186 -0. 865804
24. 718090940. 971775563. 678220553. 26755301. 7865771239787347
30. 842152030. 062662343. 301654156. 43681910. 6771831431164261
31. 392942220. 470289781. 654622149. 47647380. 594794706576607
2. 2121827026. 741023892. 622565665. 85806371. 3269940334879096
17. 842960249. 509141755. 410902132. 29115652. 381982369408583
3. 9314205332. 577645560. 286450650. 67483220. 6679560449210992
32. 119540522. 741656952. 599630471. 8000056 -0. 371947
4. 9335587722. 651259347. 354422160. 73183330. 11197676608075031
30. 250593929. 091323143. 194028389. 0464080 -2. 105581
21. 463059722. 627533261. 627475066. 36861090. 035775485295785336
23. 546909828. 419755147. 686990947. 87863091. 3190761913682747
20. 037664032. 256709657. 324534093. 1498146 -0. 344846
18. 478641132. 499189970. 666886458. 4175191 -0. 218922
20. 143195031. 563771942. 653395884. 61589180. 42810739345163473
44. 254125929. 208777776. 746461289. 2747575 -1. 478114
23. 299587822. 458875243. 246207360. 4797999 -0. 097795
33. 965978438. 601852144. 934896061. 82207650. 2099260524129978
27. 204861035. 362900675. 377019051. 90817570. 9328287040921978
25. 321161342. 158735667. 320202270. 41608040. 31015382610150705
7. 5737985529. 211741261. 197852570. 22664750. 6761016136499133
18. 554132348. 233589661. 2107059116. 8144520. 35201159109086433
5. 5711142520. 085577146. 805905377. 8964004 -0. 526165
19. 121916450. 791566942. 362835266. 9883290 -0. 539313
5. 5688471028. 926531783. 270665874. 5168366 -1. 351547
13. 788652020. 570366282. 160588490. 22194011. 2740596432667959
21. 331664833. 351261365. 469027099. 5636787 -1. 733767
28. 557353225. 250432947. 790423057. 8019458 -1. 44561
27. 862982336. 400560885. 322355777. 32654960. 5206777670800737

5. 1174178732. 000940538. 6604979119. 0787731. 4554982920789432
25. 505735925. 405245673. 243872045. 6891357 -2. 543093
34. 779267348. 156774538. 956063995. 83431210. 9513849835007704
14. 198362737. 479953941. 568309768. 0225474 -0. 685935
14. 647542927. 867034290. 540642461. 6620072 -1. 041005
5. 8476606952. 314963354. 712815862. 44261090. 15983535190809744
22. 759858450. 872721661. 930930245. 2933204 -0. 618397
8. 6999962323. 660120573. 176194644. 93583911. 772723101755885
25. 032374034. 502216353. 435729688. 7860676 -0. 619853
17. 164128343. 429950774. 753186847. 85078430. 3803018024448286
10. 906303245. 959797373. 950557949. 02855060. 20767478048424776
27. 060941354. 297560280. 478391073. 2397668 -0. 281371
15. 224552010. 382291866. 518393263. 24998230. 6180514628381729
22. 004890022. 865299584. 831496253. 1302900 -0. 470074
20. 300629617. 545097957. 181586678. 6004414 -0. 423644
22. 665833332. 785740256. 519059686. 21786050. 9379953450911961
6. 2402481434. 051725464. 011495559. 0270087 -0. 801856
16. 098793146. 724060370. 073129078. 69072671. 2184322813768975
16. 104056237. 319427169. 372582078. 9262686 -1. 137702
25. 999416021. 698358789. 490514274. 9499180 -0. 417547
26. 340766620. 051957577. 140012463. 1027949 -0. 016094
15. 296522934. 506078352. 125055037. 56797150. 24384367249350644
20. 875263412. 202594869. 306897066. 3439489 -0. 267301
22. 586560228. 7048307 95 79. 7679912 -1. 141457
20. 449617625. 626723140. 104350378. 6107578 -0. 675156
35. 449046925. 237269772. 088401974. 24438250. 3588285326452703
9. 0336249117. 774026567. 774128459. 5142217 -0. 915083
0. 4359254831. 109447920. 588627879. 42638340. 46427464682496516
30. 445264231. 459959180. 986462182. 4165989 -0. 617796
32. 175480225. 949490448. 022908076. 3955608 -0. 097167
29. 130708030. 270105538. 873649260. 00075000. 7110461025453031
20. 144165630. 488483950. 000322179. 9347551 -1. 158002
29. 842964416. 095709963. 081199094. 18172790. 5931053993577392
15. 480638623. 965621682. 931682531. 57973720. 6559191396588365
0 24. 509455682. 660974775. 2964848 -1. 198362
21. 040464850. 347491572. 323461883. 6530501 -0. 803379
25. 198290023. 154143861. 921483253. 6627699 -2. 147132
21. 071864633. 330021264. 898445264. 33841850. 2712114752799734
37. 334413332. 341941560. 960732651. 86542060. 435946323899337
25. 446125027. 074838070. 064889788. 25204620. 8986278667304854
13. 880869435. 9515732 95 63. 18558450. 45583767838814
13. 23684139. 1752802380. 301525925. 3973949 -0. 263828
33. 765226532. 010669945. 519057658. 2096573 -0. 765481
38. 955747710. 836992359. 477815263. 68864610. 9465485277167823
23. 450861820. 680088778. 168982485. 97009800. 915529791724743
34. 809924033. 776395756. 714121169. 8679217 -0. 023844
22. 962953630. 947384765. 8241138129. 597090 -1. 131724
17. 674007632. 455184453. 020162259. 20546400. 14240486662813231
31. 142343436. 770304673. 215200291. 71836820. 2828281601187029
26. 128210431. 519518757. 419639280. 7842026 -0. 333134
14. 529261428. 327720354. 387830377. 50510511. 3100562153731727

19. 164743231. 859302945. 880602973. 6148043 -0. 740957
16. 568668826. 392751861. 976428191. 845814C -0. 043022
28. 127356641. 446614559. 465060179. 50350310. 7903916101860035
26. 513841648. 828657473. 765657831. 465808C -0. 398372
16. 286378738. 687260253. 405162197. 884165C -0. 668531
34. 445480745. 783366958. 018126840. 3866844 -0. 208187
43. 508520248. 253414633. 767681446. 92392610. 4587228452020665
20. 107043229. 604321775. 2819997106. 1483870. 39607752796858386
14. 158489449. 922734770. 397422778. 05038880. 6496059135003164
14. 291109939. 600376C83. 880041C53. 72102750. 3376567976939641
6. 3101851420. 840021359. 218872578. 3773385 -0. 369621
24. 526791725. 695526661. 047474192. 031093C0. 9200138055422513
14. 771058315. 726250367. 928176439. 629524C -0. 01551
31. 655534543. 536506C70. 535785854. 7149319 -0. 022334
24. 824182220. 257904253. 183902348. 60428590. 658297225203948
36. 336409940. 133771229. 770426584. 69662551. 522696973515837
16. 812838935. 197392475. 497606446. 1781367 -0. 706162
24. 074562928. 074797646. 769110989. 7052414 -1. 221648
24. 851389927. 081294771. 296133495. 0157739 -0. 622826
31. 090994628. 952279852. 297674596. 854952C -0. 654446
1. 5843438341. 2859406 20 30. 31743860. 5273300794806717
21. 4782209 5 70. 604631974. 9945097 -0. 045643
19. 710984711. 259444992. 944983594. 0160163 -1. 284945
30. 78849568. 4073106452. 514876C34. 7872711 -0. 285096
13. 951256C22. 489766C69. 294850379. 09345480. 5513983427782422
18. 811475135. 011620727. 348304477. 88223860. 3091381873347979
0 25. 601467386. 841580670. 2580259 -0. 30729
26. 588202427. 711198366. 373794C103. 5330161. 0062507994327152
36. 761895C22. 093263665. 303492284. 6495305 -0. 510777
12. 897291C46. 693834539. 2310506108. 7938281. 001326134799592
14. 929717328. 642043559. 272562C95. 10452491. 9686541003845839
14. 542739528. 169092144. 548168446. 42117192. 097127212373027
28. 166035718. 216538743. 559819253. 93915191. 6545132808650334
32. 100659326. 936186332. 258879963. 66633020. 5210038966049031
11. 472321330. 467201249. 506460839. 15614210. 8855273723059548
24. 267901923. 145271444. 914573670. 75294741. 161211402411614
20. 291744232. 697839260. 173907849. 48113320. 02464737821054295
36. 361051138. 228592246. 153212268. 5514186 -0. 834376
26. 530079354. 841440877. 887161C74. 08000760. 6771499741332931
33. 057765740. 089914756. 384186775. 47871471. 2409391873848064
11. 442684134. 587974954. 5633726106. 604368 -0. 50786
12. 557539317. 867080465. 812919396. 64988710. 7373477600580713
17. 126283646. 608549153. 440406671. 97996110. 16924826174266294
18. 233982843. 768376262. 927100762. 433551C -0. 145119
29. 274297639. 787061245. 139458691. 35919340. 7513474611501303
22. 126424826. 460575168. 323234582. 93206791. 3190756280592197
28. 952873237. 142508488. 746132176. 35675261. 0336471776787366
31. 616069440. 589280637. 320220661. 72364721. 1718021704176789
25. 076500918. 963052271. 797177777. 429181C0. 08524997629284713
17. 257268526. 761177586. 832997438. 2694471 -1. 565969
0 40. 142669878. 901040943. 8392844 -1. 795328

39. 139128425. 702529172. 477865584. 43534511. 3224211821038407
17. 808007735. 379956478. 2382592113. 568324 -0. 390629
26. 117685047. 150881958. 382084562. 05124181. 3762960778127988
19. 273172439. 270974747. 023846160. 8345216 -2. 648237
20. 464163320. 760816081. 441970672. 77021161. 693750624214755
38. 350049526. 253384343. 5766442101. 9870170. 6045303061799301
36. 434762724. 884788357. 170480066. 0165961 -0. 185684
27. 910754423. 194819246. 294969567. 28104080. 7845448725745642
7. 0085405824. 292925477. 011204489. 35063700. 879987515299927
11. 435804226. 798069865. 741194752. 7745425 -1. 748188
22. 555596938. 572915029. 755585376. 30993610. 6538645046423779
18. 8848110 60 27. 341458997. 3822873 -0. 394158
22. 774792440. 374666685. 829464398. 4378617 -0. 965382
13. 453969727. 880894049. 352360170. 7418468 -0. 729658
26. 287305428. 124029980. 514769564. 7913882 -0. 302775
20. 8479772 5 60. 250610733. 4560812 -1. 220951
14. 511461425. 135073869. 964128074. 4477562 -1. 901074
16. 714334829. 391140262. 854651885. 2919919 -1. 57488
34. 166613038. 509369268. 0523702103. 0926941. 9178480016066657
17. 2970768 60 36. 459654860. 5892172 -1. 412691
18. 912489710. 499048369. 264309994. 4469051 -0. 383944
21. 809106729. 618304171. 521754294. 6607826 -0. 814071
5. 7833095110. 292787163. 394739279. 9269282 -0. 7223
11. 330747636. 934958242. 292522664. 6895427 -0. 905336
14. 801747731. 884400837. 378861855. 16121090. 7560878806950055
17. 988922034. 122805950. 758497786. 9904397 -0. 866733
32. 194310823. 236354954. 721893088. 9137807 -1. 028039
9. 1206654133. 821312745. 139537359. 10854130. 4930864020479377
22. 156627834. 356831178. 614483976. 39646121. 538847290469344
32. 931480732. 638660254. 079804375. 56771391. 1123268243902629
30. 865305535. 231600344. 608978766. 40534970. 07166413975085133