



# 14th International Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams

THEME B

## STATIC AND SEISMIC ANALYSIS OF AN ARCH-GRAVITY DAM

### RESULT SPREADSHEET

The present spreadsheet aims to facilitate the comparison of the results obtained by each participant of the benchmark. The outputs identified in the formulation of the Theme B are summarized in this spreadsheet. Each table may be completed with the corresponding result of the calculation.

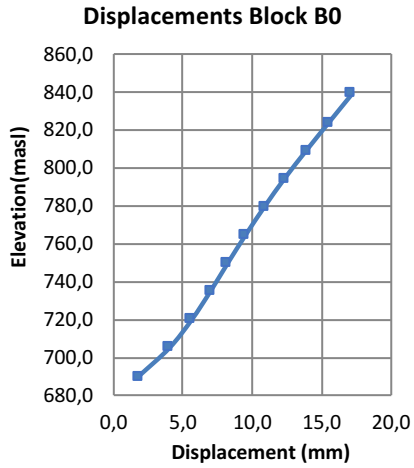
Each tab corresponds to one of the following models :

Static calculations	Model 1	Linear analysis
	Model 2	Simplified non-linear analysis
	Model 3	Non-linear analysis with propagation of uplift
Dynamic calculations	Model 4	<b>Non-linear</b> (*) pseudo-static analysis based on the site response spectrum acceleration (* ) There is a typo in the formulation text. The pseudo-static approach is carried out with a non-linear model
	Model 5	Linear time-history analysis with simplified dynamic interactions
	Model 6	Non-linear time-history analysis with simplified dam-reservoir interactions
	Model 7	Linear time-history analysis with advanced dynamic interactions
	Model 8	Non-linear time-history analysis with advanced dynamic interactions

# MODEL 1: LINEAR ANALYSIS

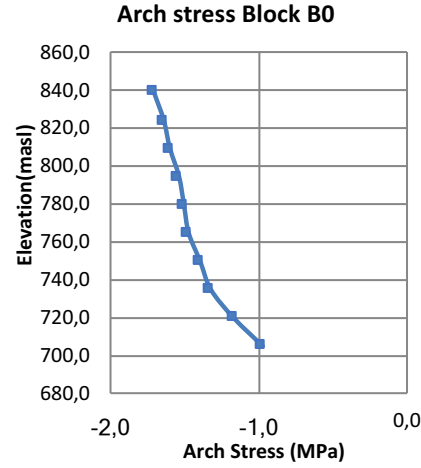
## DISPLACEMENTS

Elevation	Horizontal us-to-ds displacements Upstream face Block B0
m.a.s.l.	mm
839,0	17,18
824,1	15,53
809,2	13,89
794,3	12,31
779,4	10,86
764,5	9,50
749,6	8,21
734,7	6,96
719,8	5,62
704,9	4,01
690,0	1,80



## STRESSES

Elevation	Arch stress Upstream face Block B0
m.a.s.l.	MPa
839,0	-1,708
824,1	-1,641
809,2	-1,599
794,3	-1,538
779,4	-1,505
764,5	-1,473
749,6	-1,395
734,7	-1,323
719,8	-1,170
704,9	-0,973
690,0	

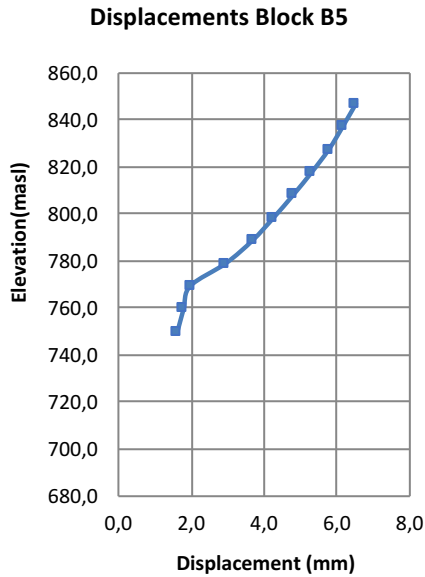


## RESULTANTS

Block	Resultant shear force	Resultant normal force
	MN	MN
B0	1326,0	3474,0
B5	2114,0	3444,0

(Uplift not taken into account)

Elevation	Horizontal us-to-ds displacements Upstream face Block B5
m.a.s.l.	mm
847,0	6,52
837,3	6,16
827,6	5,78
817,9	5,31
808,2	4,80
798,5	4,26
788,8	3,68
779,1	2,95
769,4	1,97
759,7	1,79
750,0	1,62



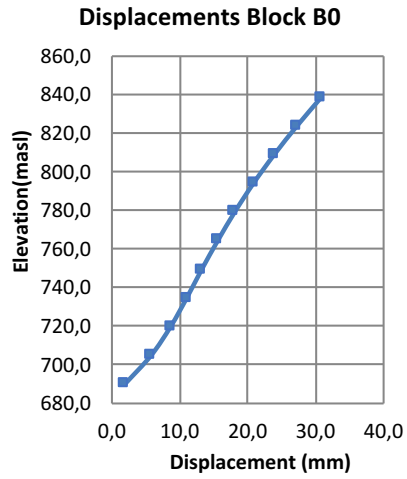
# MODEL 2: SIMPLIFIED NON-LINEAR ANALYSIS

## DISPLACEMENTS

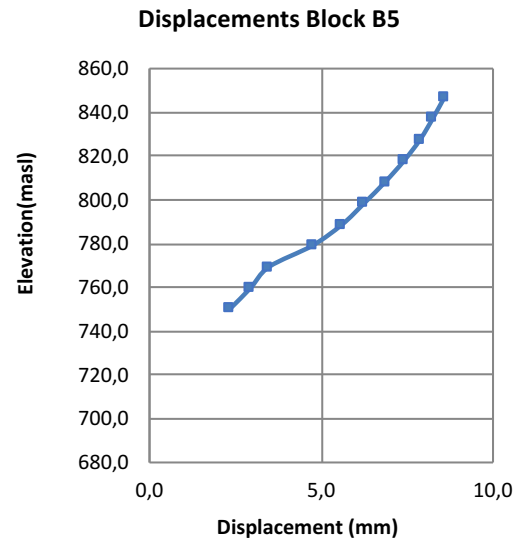
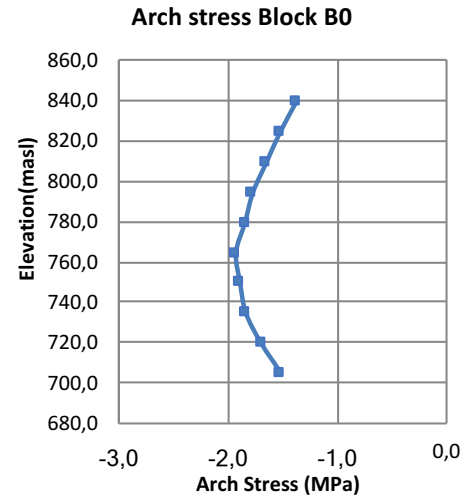
Elevation	Horizontal us-to-ds displacements Upstream
m.a.s.l.	mm
839,0	30,90
824,1	27,30
809,2	23,94
794,3	20,87
779,4	18,11
764,5	15,60
749,6	13,24
734,7	11,02
719,8	8,64
704,9	5,77
690,0	1,90

Elevation	Horizontal us-to-ds displacements Upstream face Block B5
m.a.s.l.	mm
847,0	8,59
837,3	8,25
827,6	7,88
817,9	7,41
808,2	6,86
798,5	6,25
788,8	5,61
779,1	4,74
769,4	3,48
759,7	2,94
750,0	2,33

## STRESSES



Elevation	Arch stress Upstream face Block B0
m.a.s.l.	MPa
839,0	-1,377
824,1	-1,524
809,2	-1,649
794,3	-1,773
779,4	-1,845
764,5	-1,928
749,6	-1,890
734,7	-1,837
719,8	-1,698
704,9	-1,513
690,0	



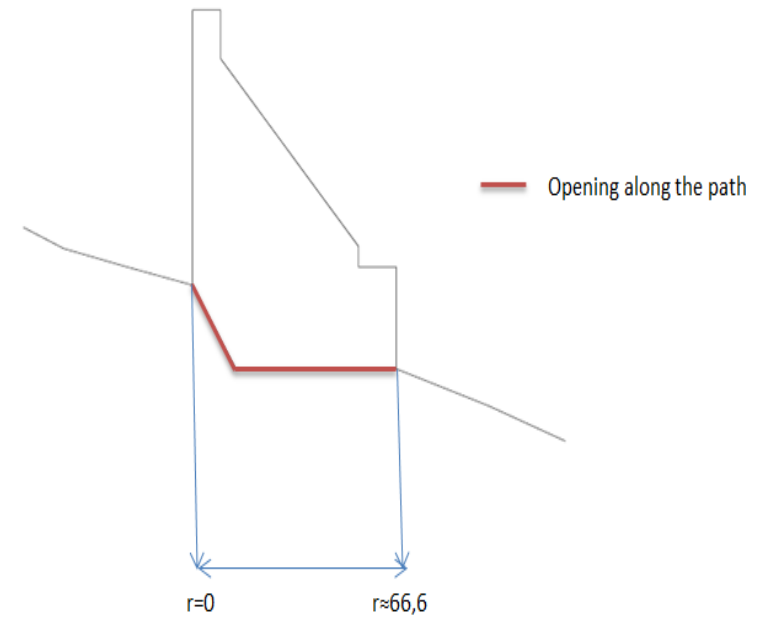
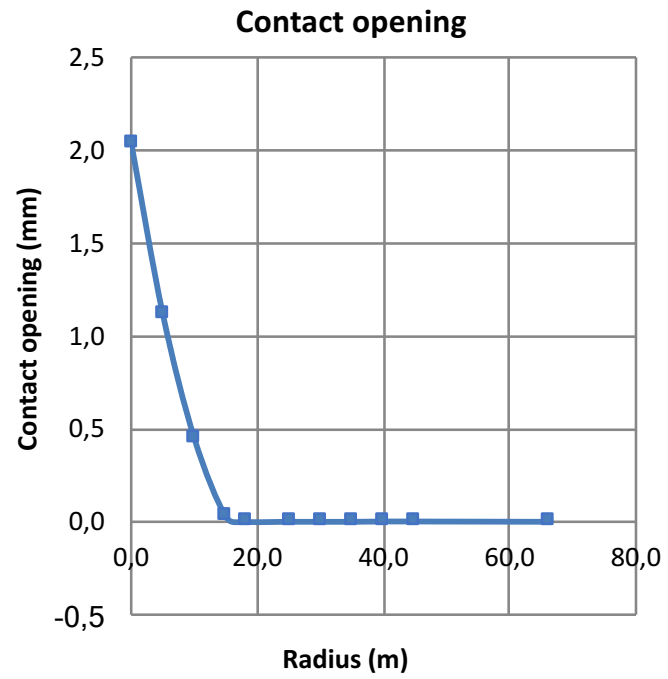
## RESULTANTS

Block	Resultant shear force	Resultant normal force
	MN	MN
B0	1510,0	4363,0
B5	2090,0	3388,0

(Uplift take into account)

## CONTACT OPENING AT THE CONCRETE/BEDROCK INTERFACE

Radius	Contact opening
m	mm
0,0	2,04
5,0	1,12
10,0	0,45
15,0	0,03
18,0	0,00
25,0	0,00
30,0	0,00
35,0	0,00
40,0	0,00
45,0	0,00
66,0	0,00



# MODEL 4: NON-LINEAR\* PSEUDO-STATIC ANALYSIS

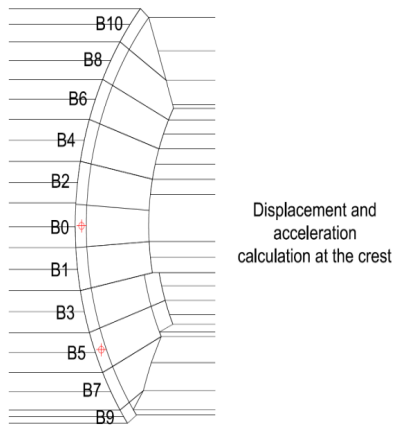
(\*) There is a typo in the formulation text. The pseudo-static approach is carried out with a non-linear model

## 1st EIGENMODE

Period	Modal mass
s	% of total mass
0,39	57,8

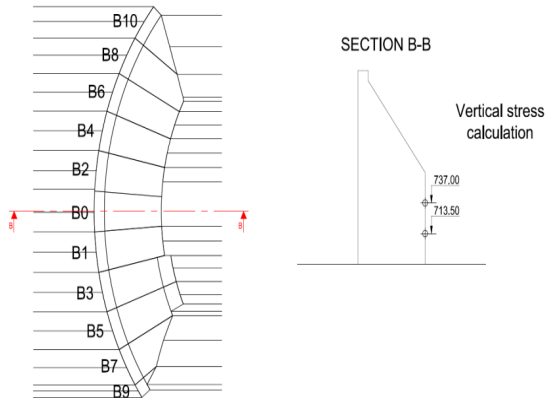
### DISPLACEMENTS

Block	Maximum horizontal us-to-ds displacement at the crest	
	Inertia towards downstream	Inertia towards upstream
	mm	mm
B0	79,0	-31,0
B5	33,7	-43,8



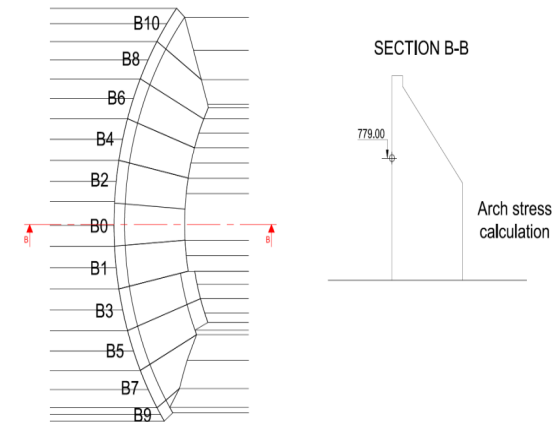
### VERTICAL STRESSES

Elevation	Maximum vertical stress in B0	
	Inertia towards downstream	Inertia towards upstream
	MPa	MPa
m.a.s.l.	737,0	-0,820
	713,5	-1,900



### ARCH STRESSES

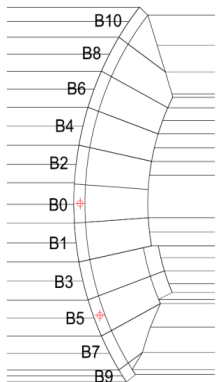
Elevation	Maximum arch stress in B0	
	Inertia towards downstream	Inertia towards upstream
	MPa	MPa
m.a.s.l.	779,0	-5,500
		0,600



# MODEL 5: LINEAR TIME-HISTORY ANALYSIS WITH SIMPLIFIED DYNAMIC INTERACTIONS

## DISPLACEMENTS

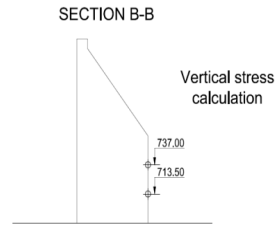
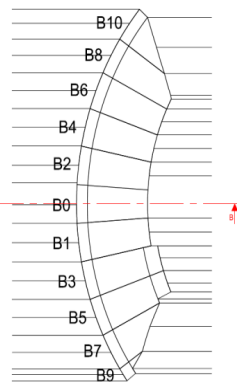
Block	Maximum horizontal us-to-ds displacement at the crest
	mm
B0	42,0
B5	13,4



Displacement and acceleration calculation at the crest

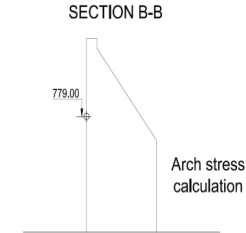
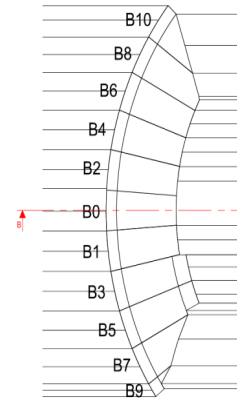
## VERTICAL STRESSES

Elevation	Maximum vertical stress in B0	
	m.a.s.l.	MPa
737,0	0,90	
713,5	0,75	



## ARCH STRESSES

Elevation	Maximum compressive arch stress in B0	Maximum tensile arch stress in the crest of B0
	MPa	MPa
779,0	-1,00	
839,0		4,70



## HISTORIES OF ACCELERATIONS

Time	Acceleration			
	B0		B5	
	839 m.a.s.l.	764.50 m.a.s.l.	847 m.a.s.l.	788.50 m.a.s.l.
s	m/s <sup>2</sup>	m/s <sup>2</sup>	m/s <sup>2</sup>	m/s <sup>2</sup>
0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
0,01	1,036	-0,038	1,081	0,325
0,02	1,701	-0,210	0,108	0,246
0,03	2,225	-0,377	-1,032	0,138
0,04	2,089	-0,448	-1,955	0,008
0,05	0,950	-0,362	-2,366	-0,127
0,06	-1,207	-0,112	-2,144	-0,243
0,07	-4,095	0,190	-1,390	-0,369
0,08	-7,045	0,485	-0,360	-0,444
0,09	-9,341	0,632	0,601	-0,480
0,10	-10,290	0,589	1,198	-0,437
0,11	-9,558	0,288	1,257	-0,360
0,12	-7,153	-0,245	0,783	-0,281
0,13	-3,342	-0,805	-0,030	-0,135
0,14	1,101	-1,388	-0,911	-0,064
0,15	5,572	-1,698	-1,526	0,057
0,16	9,209	-1,792	-1,666	0,082
0,17	11,593	-1,547	-1,228	0,092
0,18	12,481	-1,009	-0,290	0,089
0,19	11,859	-0,330	0,923	0,039
0,20	9,993	0,362	2,113	-0,038
0,21	7,407	1,082	3,011	0,003
0,22	4,438	1,687	3,415	0,126
0,23	1,360	2,076	3,264	0,284
0,24	-1,638	2,179	2,614	0,406
0,25	-4,240	2,156	1,647	0,589
0,26	-6,315	2,039	0,589	0,791
0,27	-7,842	1,770	-0,358	0,887
0,28	-8,632	1,438	-1,028	0,896
0,29	-8,581	1,029	-1,354	0,777

## RESPONSE SPECTRA

\*the range and the interval of the frequencies may be modified in accordance with the results

Frequency	Period	Acceleration			
		B0		B5	
		839 m.a.s.l.	764.50 m.a.s.l.	847 m.a.s.l.	788.50 m.a.s.l.
Hz	s	m/s <sup>2</sup>	m/s <sup>2</sup>	m/s <sup>2</sup>	m/s <sup>2</sup>
20,00	0,05	14,8761	4,362968199	6,334605	3,530319
16,75	0,06	16,004	4,779525948	6,718889	4,17558
14,40	0,07	18,25416	4,659219924	8,032333	4,571757
12,63	0,08	20,02931	4,872556324	7,882742	5,250408
11,25	0,09	22,20534	4,413094423	10,25626	5,569126
10,14	0,10	26,29074	5,641524584	13,05252	6,730163
9,23	0,11	29,72777	7,011063522	16,67845	7,023673
8,47	0,12	38,23337	8,747540793	18,9841	8,703688
7,83	0,13	47,95822	13,79185718	28,09211	11,84495
7,28	0,14	50,76958	14,80209194	29,33158	10,70914
6,79	0,15	51,75501	13,88692218	22,61759	6,237595
6,37	0,16	57,71563	11,0459141	15,33144	4,449594
6,00	0,17	61,11227	12,17887066	12,14937	4,710218
5,67	0,18	76,60555	13,76022958	10,00852	5,527814
5,38	0,19	77,17903	13,76840372	10,82139	5,040072
5,11	0,20	69,03611	12,52049006	10,47163	4,383812
4,87	0,21	61,94088	11,72670496	10,75218	4,345413
4,65	0,22	60,18221	11,24201145	13,39532	5,002214
4,45	0,22	60,18221	11,24201145	13,39532	5,002214
4,26	0,23	53,68857	12,38799749	14,68551	4,912346
4,09	0,24	47,51948	9,21142328	13,80773	3,917029
3,94	0,25	41,66759	7,827504803	12,04762	3,092515
3,79	0,26	36,85884	6,825898764	11,24649	2,817427
3,66	0,27	32,89415	6,223406195	10,61357	2,693695
3,53	0,28	26,86714	5,479501212	9,531896	2,470507
3,41	0,29	25,20012	5,022297266	9,052732	2,237636
3,30	0,30	25,8346	4,735380885	8,270523	2,135345
3,20	0,31	24,85904	4,45914932	7,587161	2,084461
3,10	0,32	25,00007	4,330833452	8,186301	2,040766
3,01	0,33	24,89182	4,274066162	8,62645	1,990043

0,30	-7,470	0,692	-1,335	0,650
0,31	-5,500	0,245	-1,076	0,364
0,32	-2,628	-0,099	-0,656	0,123
0,33	0,639	-0,537	-0,227	-0,227
0,34	4,133	-0,795	0,158	-0,431
0,35	7,118	-1,127	0,405	-0,701
0,36	9,308	-1,376	0,506	-0,889
0,37	10,319	-1,627	0,434	-1,056
0,38	10,083	-1,834	0,205	-1,146
0,39	8,833	-1,817	-0,114	-1,003
0,40	6,624	-1,715	-0,476	-0,767
0,41	3,853	-1,397	-0,771	-0,368
0,42	0,619	-1,090	-0,955	-0,050
0,43	-2,730	-0,794	-0,990	0,156
0,44	-5,654	-0,291	-0,857	0,428
0,45	-8,133	0,184	-0,625	0,564
0,46	-9,917	0,694	-0,328	0,646
0,47	-11,009	1,111	-0,055	0,606
0,48	-11,351	1,410	0,136	0,482
0,49	-10,977	1,505	0,182	0,265
0,50	-9,923	1,340	0,049	-0,032
0,51	-7,978	1,190	-0,217	-0,135
0,52	-5,558	0,778	-0,600	-0,286
0,53	-2,589	0,425	-0,965	-0,248
0,54	0,471	-0,024	-1,254	-0,219
0,55	3,396	-0,470	-1,396	-0,186
0,56	5,904	-0,902	-1,384	-0,200
0,57	7,744	-1,366	-1,257	-0,333
0,58	9,047	-1,580	-1,051	-0,353
0,59	9,717	-1,550	-0,789	-0,271
0,60	9,623	-1,344	-0,484	-0,159
0,61	8,749	-0,987	-0,096	-0,041
0,62	7,156	-0,510	0,402	0,068
0,63	4,932	-0,023	1,014	0,103
0,64	2,209	0,297	1,660	-0,031
0,65	-0,152	0,983	2,342	0,194
0,66	-2,372	1,501	2,910	0,352
0,67	-4,318	1,697	3,267	0,347

2,93	0,34	26,16644	4,267318797	8,821225	1,965251
2,85	0,35	28,19038	4,258713396	9,356904	1,944788
2,77	0,36	28,71175	4,961096672	10,58098	2,200073
2,70	0,37	30,20184	5,446150623	11,07793	2,338877
2,63	0,38	28,83958	5,452106262	10,93791	2,20927
2,56	0,39	30,60775	5,440854632	11,00375	2,309849
2,50	0,40	30,10657	5,317975262	10,10138	2,442554
2,44	0,41	29,75432	6,00472895	11,33671	2,582821
2,39	0,42	32,76987	6,619550456	12,98735	2,771459
2,33	0,43	31,93769	6,454662432	13,05388	2,872147
2,28	0,44	30,19464	6,408848286	12,70905	2,889732
2,23	0,45	29,96594	6,773269521	12,9299	3,031204
2,18	0,46	30,30258	7,014340583	12,87392	3,103834
2,14	0,47	28,85777	6,731847753	11,9161	2,94457
2,09	0,48	25,90067	6,03636874	10,64977	2,634296
2,05	0,49	22,59966	5,303461868	9,41793	2,319858
2,01	0,50	20,60622	4,880068967	8,660442	2,147732
1,97	0,51	19,85408	4,708100716	8,467316	2,084009
1,94	0,52	19,21938	4,4906387	8,304992	2,003866
1,90	0,53	18,90696	4,265043138	7,841606	1,941259
1,87	0,54	17,95871	3,945923063	7,097765	1,805355
1,83	0,55	16,49592	3,580243007	6,227184	1,626492
1,80	0,56	14,63507	3,425900858	5,562741	1,535754
1,77	0,56	14,63507	3,425900858	5,562741	1,535754
1,74	0,57	12,57444	3,140661979	4,896115	1,386463
1,71	0,58	10,5571	2,755166973	4,320443	1,197661
1,68	0,59	9,48605	2,366345576	3,703736	1,013863
1,66	0,60	8,523964	1,999224404	3,224034	0,89417
1,63	0,61	7,594314	1,824180148	2,975732	0,860426
1,60	0,62	6,723906	1,795851879	2,86362	0,824149
1,58	0,63	6,39325	1,752802187	2,791263	0,778098
1,56	0,64	5,882408	1,663971242	2,634401	0,712401
1,53	0,65	5,881577	1,519119696	2,620938	0,665564
1,51	0,66	6,172703	1,500064346	2,653283	0,679219
1,49	0,67	6,308232	1,499086941	2,549831	0,680362
1,47	0,68	6,222899	1,434123965	2,370887	0,653338
1,45	0,69	5,96899	1,344731429	2,167501	0,606631
1,43	0,70	5,650422	1,267387037	2,02262	0,55863



0,68	-5,338	2,011	3,389	0,586
0,69	-5,727	2,017	3,181	0,692
0,70	-5,610	1,541	2,605	0,504
0,71	-4,358	1,289	1,804	0,609
0,72	-2,620	0,816	0,818	0,563
0,73	-0,652	0,170	-0,209	0,347
0,74	1,457	-0,399	-1,124	0,135
0,75	3,590	-0,641	-1,761	0,102
0,76	5,085	-0,874	-2,108	-0,064
0,77	5,916	-0,880	-2,111	-0,172
0,78	5,870	-0,783	-1,841	-0,304
0,79	4,708	-0,926	-1,494	-0,693
0,80	3,249	-0,721	-1,132	-0,740
0,81	1,133	-0,847	-0,990	-0,974
0,82	-0,820	-0,773	-1,047	-0,889
0,83	-2,257	-0,317	-1,200	-0,356
0,84	-3,638	-0,004	-1,329	0,085
0,85	-4,872	0,238	-1,267	0,409
0,86	-6,066	0,191	-0,975	0,389
0,87	-6,569	0,365	-0,399	0,473
0,88	-6,562	0,440	0,308	0,408
0,89	-5,924	0,447	1,021	0,272
0,90	-4,518	0,528	1,610	0,231
0,91	-2,931	0,177	1,875	-0,115
0,92	-0,493	0,284	1,915	0,029
0,93	1,075	-0,653	1,469	-0,642
0,94	3,113	-1,018	0,811	-0,707
0,95	4,942	-1,166	-0,011	-0,527
0,96	6,221	-1,048	-0,770	-0,158
0,97	6,533	-0,783	-1,261	0,195
0,98	5,404	-0,792	-1,451	0,114
0,99	3,347	-0,807	-1,360	-0,130
1,00	1,140	-0,468	-1,077	-0,148
1,01	-0,872	0,142	-0,715	0,053
1,02	-2,799	0,554	-0,409	0,105
1,03	-4,435	0,652	-0,224	-0,045
1,04	-4,735	1,329	-0,023	0,400
1,05	-4,601	1,678	0,151	0,619

1,41	0,71	5,357888	1,187732416	1,913802	0,522149
1,39	0,72	5,139218	1,118132418	1,831783	0,500967
1,37	0,73	5,00164	1,080094632	1,787424	0,491013
1,35	0,74	4,926488	1,066065681	1,777023	0,483975
1,33	0,75	4,882162	1,041501956	1,787251	0,473896
1,32	0,76	4,832535	1,010628618	1,799501	0,460885
1,30	0,77	4,743989	1,007278465	1,794459	0,452739
1,28	0,78	4,607112	0,981859215	1,758395	0,431781
1,27	0,79	4,40425	0,957841584	1,692477	0,430689
1,25	0,80	4,142224	0,976811379	1,591459	0,43608
1,24	0,81	3,848034	0,972295484	1,468057	0,430995
1,22	0,82	3,556581	0,945250341	1,390161	0,4161
1,21	0,83	3,299855	0,903704048	1,327295	0,394685
1,19	0,84	3,098078	0,854321052	1,251975	0,370818
1,18	0,85	2,955648	0,803987423	1,175889	0,348211
1,17	0,86	2,862526	0,759805516	1,109278	0,329435
1,15	0,87	2,799637	0,725954886	1,059406	0,315597
1,14	0,88	2,745821	0,703371651	1,027828	0,306462
1,13	0,89	2,6839	0,690293674	1,011285	0,300864
1,12	0,90	2,60426	0,683323911	1,003674	0,29723
1,10	0,91	2,50554	0,678614236	0,998279	0,294047
1,09	0,91	2,50554	0,678614236	0,998279	0,294047
1,08	0,92	2,392926	0,672845927	0,98961	0,290177
1,07	0,93	2,275151	0,6638235	0,974443	0,284989
1,06	0,94	2,161335	0,650646846	0,952029	0,278332
1,05	0,95	2,058543	0,633540364	0,923617	0,270406
1,04	0,96	1,970509	0,613477855	0,891609	0,261788
1,03	0,97	1,897535	0,591749813	0,858659	0,252838
1,02	0,98	1,837281	0,569589865	0,826946	0,243689
1,01	0,99	1,786008	0,547928724	0,797754	0,234569
1,00	1,00	1,739847	0,527294447	0,771387	0,225589
0,99	1,01	1,695781	0,507839025	0,747346	0,21678
0,98	1,02	1,652183	0,489448683	0,724663	0,208134
0,97	1,03	1,608878	0,471888842	0,702281	0,199659
0,96	1,04	1,56684	0,454940738	0,679377	0,191404
0,95	1,05	1,52767	0,43850019	0,655578	0,183477
0,94	1,06	1,493019	0,422624783	0,631031	0,176032
0,93	1,07	1,464087	0,407529976	0,606359	0,169251

1,06	-4,233	1,556	0,351	0,471
1,07	-3,495	1,122	0,555	0,122
1,08	-1,890	0,941	0,769	0,090
1,09	0,055	0,649	0,915	0,054
1,10	1,934	0,077	0,917	-0,153
1,11	3,644	-0,648	0,749	-0,432
1,12	5,670	-0,724	0,543	-0,127
1,13	6,750	-1,092	0,233	-0,136
1,14	7,331	-1,003	0,027	0,125
1,15	6,791	-0,939	-0,060	0,184
1,16	5,329	-0,740	0,033	0,178
1,17	3,002	-0,603	0,213	-0,021
1,18	0,838	0,160	0,533	0,249
1,19	-2,007	0,263	0,734	-0,063
1,20	-4,255	0,552	0,851	-0,130
1,21	-5,868	0,688	0,763	-0,183
1,22	-6,371	0,976	0,525	0,057
1,23	-6,628	0,499	0,042	-0,221
1,24	-5,328	0,732	-0,383	0,226
1,25	-3,967	0,433	-0,818	0,239
1,26	-2,092	0,403	-1,032	0,443
1,27	-0,510	0,105	-1,066	0,323
1,28	0,682	-0,386	-0,986	-0,055
1,29	1,936	-0,538	-0,800	-0,186
1,30	2,767	-0,791	-0,657	-0,422
1,31	3,334	-0,939	-0,587	-0,554
1,32	3,330	-1,274	-0,681	-0,814
1,33	3,590	-0,886	-0,745	-0,413
1,34	2,463	-1,440	-0,968	-0,821
1,35	1,694	-1,187	-1,089	-0,523
1,36	0,844	-0,586	-1,064	0,036
1,37	-0,604	-0,184	-0,853	0,319
1,38	-2,290	0,231	-0,417	0,492
1,39	-3,480	1,179	0,297	1,009
1,40	-5,168	1,325	1,020	0,744
1,41	-6,324	1,308	1,646	0,355
1,42	-6,291	1,436	2,063	0,221
1,43	-5,386	1,254	2,094	0,000

0,93	1,08	1,4413	0,393544919	0,58251	0,163314
0,92	1,09	1,42418	0,381044317	0,56057	0,158366
0,91	1,10	1,411421	0,370373657	0,541559	0,154492
0,90	1,11	1,401097	0,361782843	0,526263	0,151705
0,89	1,12	1,390975	0,355378781	0,515114	0,149937
0,89	1,13	1,37884	0,351102345	0,50814	0,149055
0,88	1,14	1,362789	0,348730236	0,504972	0,148948
0,87	1,15	1,341457	0,347898412	0,504901	0,149245
0,86	1,16	1,31415	0,348141212	0,506984	0,149698
0,86	1,17	1,280872	0,348939181	0,51015	0,150073
0,85	1,18	1,242276	0,349768665	0,513322	0,150164
0,84	1,19	1,19954	0,350147206	0,515521	0,149917
0,84	1,20	1,154199	0,349670308	0,515947	0,149158
0,83	1,21	1,107963	0,34803691	0,514034	0,147809
0,82	1,22	1,100037	0,345062572	0,509472	0,145862
0,82	1,23	1,092676	0,340680905	0,502205	0,143353
0,81	1,24	1,080474	0,334934833	0,492406	0,140353
0,80	1,25	1,063535	0,327960039	0,480434	0,136963
0,80	1,25	1,063535	0,327960039	0,480434	0,136963
0,79	1,26	1,042324	0,319963247	0,46678	0,133295
0,78	1,27	1,017585	0,311197996	0,452012	0,129465
0,78	1,28	0,990247	0,30194033	0,436719	0,125587
0,77	1,29	0,961333	0,292486751	0,421465	0,121757
0,77	1,30	0,931864	0,283202552	0,406746	0,118058
0,76	1,31	0,906126	0,274132842	0,392965	0,114549
0,76	1,32	0,895151	0,265463723	0,380415	0,111267
0,75	1,33	0,881684	0,257333118	0,369268	0,108231
0,74	1,34	0,866242	0,249828807	0,359585	0,105437
0,74	1,35	0,849414	0,242990165	0,351322	0,102869
0,73	1,36	0,831814	0,236812887	0,344351	0,100498
0,73	1,37	0,81404	0,23125586	0,338475	0,098286
0,72	1,38	0,796637	0,226249357	0,333455	0,096193
0,72	1,39	0,780875	0,221703814	0,329027	0,094178
0,71	1,40	0,769108	0,217518495	0,324927	0,092205
0,71	1,41	0,756196	0,213589551	0,320904	0,090239
0,70	1,42	0,74244	0,209817034	0,316737	0,088257
0,70	1,43	0,728196	0,206110638	0,312244	0,086239
0,69	1,44	0,719115	0,202394016	0,307289	0,084177

1,44	-4,009	0,389	1,651	-0,589
1,45	-1,133	0,154	0,985	-0,411
1,46	1,937	-0,255	0,144	-0,261
1,47	5,280	-0,073	-0,481	0,380
1,48	7,173	-0,466	-0,863	0,357
1,49	8,550	-0,118	-0,730	0,740
1,50	8,927	0,614	-0,114	1,173
1,51	7,633	0,896	0,769	0,953
1,52	5,324	0,880	1,685	0,351
1,53	3,052	0,964	2,338	-0,107
1,54	1,471	1,244	2,582	-0,189
1,55	0,212	1,040	2,249	-0,426
1,56	-0,400	0,574	1,480	-0,603
1,57	-0,576	-0,281	0,359	-0,861
1,58	-0,058	-1,003	-0,863	-0,817
1,59	0,445	-1,932	-2,052	-0,879
1,60	1,630	-1,859	-2,801	-0,144
1,61	1,573	-2,279	-3,167	-0,073
1,62	0,837	-2,372	-3,015	-0,028
1,63	0,145	-1,332	-2,259	0,655
1,64	-2,257	-1,073	-1,316	0,322
1,65	-5,274	-0,946	-0,342	-0,315
1,66	-7,500	-0,099	0,496	-0,332
1,67	-8,742	1,260	1,111	0,195
1,68	-10,494	1,300	1,224	-0,260
1,69	-10,851	1,652	1,101	-0,189
1,70	-10,590	1,309	0,580	-0,427
1,71	-9,016	0,921	-0,167	-0,400
1,72	-6,358	0,415	-1,039	-0,236
1,73	-2,984	-0,197	-1,911	-0,047
1,74	0,842	-0,651	-2,558	0,255
1,75	4,632	-0,794	-2,825	0,636
1,76	7,932	-0,458	-2,496	1,108
1,77	9,205	-0,812	-1,768	0,598
1,78	9,618	-0,610	-0,639	0,268
1,79	9,187	-0,012	0,667	0,107
1,80	7,304	-0,007	1,797	-0,584
1,81	5,378	0,362	2,646	-0,802

0,69	1,45	0,711698	0,198607648	0,301787	0,08207
0,69	1,46	0,705596	0,19471033	0,295699	0,079923
0,68	1,47	0,700564	0,190679411	0,289034	0,07775
0,68	1,48	0,696328	0,186509967	0,281843	0,075567
0,67	1,49	0,692598	0,182213113	0,27421	0,073396
0,67	1,50	0,689081	0,177813675	0,266318	0,07126
0,66	1,51	0,685503	0,173347446	0,258214	0,069183
0,66	1,52	0,681611	0,16885821	0,250022	0,067187
0,65	1,53	0,677189	0,164394742	0,241884	0,065295
0,65	1,54	0,672057	0,1600079	0,233942	0,063525
0,65	1,55	0,666083	0,15574797	0,226327	0,061893
0,64	1,56	0,659177	0,151662317	0,221072	0,060411
0,64	1,57	0,651297	0,147793435	0,215778	0,059084
0,63	1,58	0,642442	0,144177412	0,210025	0,057918
0,63	1,59	0,632649	0,140842817	0,204337	0,056909
0,63	1,59	0,632649	0,140842817	0,204337	0,056909
0,62	1,60	0,621992	0,13781002	0,203422	0,056053
0,62	1,61	0,616851	0,135090895	0,204441	0,055341
0,62	1,62	0,615199	0,132722054	0,205034	0,054761
0,61	1,63	0,612871	0,130698941	0,205136	0,0543
0,61	1,64	0,609763	0,128973318	0,204702	0,053939
0,60	1,65	0,605801	0,127525038	0,203709	0,053662
0,60	1,66	0,600945	0,126328486	0,202152	0,05345
0,60	1,67	0,59519	0,125353659	0,200043	0,053284
0,59	1,68	0,588556	0,124567293	0,197413	0,053145
0,59	1,69	0,581095	0,123933972	0,194306	0,053017
0,59	1,70	0,572877	0,123417214	0,190777	0,052881
0,58	1,71	0,563995	0,122980476	0,186891	0,052723
0,58	1,72	0,554595	0,122588074	0,186284	0,05253
0,58	1,73	0,544852	0,122205995	0,186677	0,052289
0,57	1,74	0,534768	0,121802586	0,186899	0,051993
0,57	1,75	0,524468	0,121349121	0,186893	0,051632
0,57	1,76	0,514079	0,120820246	0,186611	0,051202
0,57	1,77	0,503726	0,120194291	0,186012	0,050701
0,56	1,78	0,493527	0,119453472	0,185071	0,050126
0,56	1,79	0,483591	0,118583981	0,183769	0,049478
0,56	1,80	0,47402	0,117575975	0,182097	0,04876
0,55	1,81	0,464901	0,116423476	0,180057	0,047975

1,82	2,936	0,095	2,914	-1,280
1,83	1,303	0,145	2,721	-1,116
1,84	-0,028	-0,199	2,035	-0,962
1,85	-0,523	-0,362	1,127	-0,427
1,86	-0,171	-0,072	0,306	0,534
1,87	0,252	0,280	-0,173	1,358
1,88	-0,381	-0,210	-0,328	1,126
1,89	-0,144	0,486	0,092	1,579
1,90	-0,076	1,337	0,856	1,821
1,91	-0,973	1,406	1,672	1,128
1,92	-1,364	1,897	2,476	0,733
1,93	-2,804	0,773	2,643	-0,900
1,94	-2,834	0,143	2,164	-1,690
1,95	-1,876	-0,526	0,936	-1,983
1,96	0,681	-0,135	-0,609	-0,939
1,97	2,585	-0,218	-2,138	-0,147
1,98	3,774	-0,094	-3,122	0,698
1,99	3,862	0,274	-3,285	1,411
2,00	2,373	0,383	-2,656	1,464
2,01	-0,661	-0,303	-1,632	0,487
2,02	-2,955	-0,295	-0,518	-0,013
2,03	-4,447	-0,247	0,208	-0,417
2,04	-4,721	-0,093	0,447	-0,551
2,05	-4,245	-0,295	0,171	-0,784
2,06	-2,977	-0,526	-0,370	-0,851
2,07	-1,283	-0,711	-0,875	-0,742
2,08	0,082	-1,132	-1,210	-0,791
2,09	1,939	-0,522	-0,993	0,018
2,10	2,356	-0,561	-0,451	0,125
2,11	1,989	-0,618	0,361	0,076
2,12	1,178	-0,648	1,149	-0,034
2,13	0,120	-0,831	1,563	-0,288
2,14	-0,209	-0,454	1,603	-0,013
2,15	-0,619	-0,400	1,135	0,006
2,16	-0,662	-0,122	0,423	0,210
2,17	-0,410	0,513	-0,212	0,654
2,18	-0,451	1,140	-0,543	0,950
2,19	-0,934	1,664	-0,392	1,007

0,55	1,82	0,45631	0,115124203	0,177657	0,047129
0,55	1,83	0,448307	0,11367933	0,174916	0,046228
0,54	1,84	0,440989	0,1120932	0,171855	0,045279
0,54	1,85	0,434425	0,110373	0,168504	0,044291
0,54	1,86	0,428558	0,108528405	0,164896	0,04327
0,54	1,87	0,423393	0,106573732	0,161069	0,042227
0,53	1,88	0,418922	0,104546999	0,157062	0,041169
0,53	1,89	0,415125	0,102432414	0,152917	0,040105
0,53	1,90	0,413679	0,100245562	0,148675	0,039044
0,52	1,91	0,413617	0,098002768	0,144379	0,037994
0,52	1,92	0,413437	0,095720758	0,140083	0,037907
0,52	1,93	0,413081	0,093416359	0,136221	0,037786
0,52	1,94	0,412501	0,091106207	0,135129	0,037615
0,51	1,94	0,412501	0,091106207	0,135129	0,037615
0,51	1,95	0,411653	0,0888065	0,135235	0,037394
0,51	1,96	0,410502	0,086532772	0,135102	0,037121
0,51	1,97	0,409018	0,084821952	0,135337	0,036797
0,50	1,98	0,407181	0,084373535	0,13662	0,036424
0,50	1,99336	0,404861	0,083608945	0,138353	0,035852
0,50	2,00308	0,405331	0,082933656	0,139586	0,035386
0,50	2,01279	0,405819	0,082160444	0,140763	0,034881
0,49	2,02251	0,406276	0,081290243	0,141862	0,03434
0,49	2,03223	0,406659	0,080327322	0,142857	0,033765
0,49	2,04194	0,406924	0,07927721	0,143727	0,033163
0,49	2,05166	0,407036	0,078142913	0,144458	0,032979
0,49	2,06138	0,406961	0,076931297	0,145032	0,032999
0,48	2,07109	0,406672	0,07565009	0,145437	0,032977
0,48	2,08081	0,406143	0,074303459	0,145666	0,032915
0,48	2,09053	0,405354	0,072899834	0,14571	0,032811
0,48	2,10024	0,404292	0,071448113	0,145567	0,032668
0,47	2,10996	0,402944	0,069952825	0,145233	0,032485
0,47	2,11968	0,401301	0,070001864	0,14471	0,032265
0,47	2,12939	0,399364	0,070043928	0,144002	0,032009
0,47	2,13911	0,397128	0,07000104	0,143111	0,031719
0,47	2,14883	0,394599	0,069872849	0,142044	0,031398
0,46	2,15854	0,391785	0,069660177	0,140812	0,031047
0,46	2,16826	0,388691	0,0693639	0,139419	0,03067
0,46	2,17798	0,385351	0,068986204	0,137879	0,030268

2,20	-2,537	1,111	-0,023	0,073
2,21	-2,646	1,705	0,657	0,234
2,22	-2,959	1,324	1,089	-0,250
2,23	-1,958	1,322	1,269	-0,146
2,24	-0,576	0,760	0,990	-0,281
2,25	1,477	0,201	0,368	-0,230
2,26	3,511	-0,621	-0,526	-0,331
2,27	5,612	-1,078	-1,378	-0,153
2,28	7,109	-1,296	-1,960	0,064
2,29	6,893	-2,065	-2,255	-0,429
2,30	6,921	-1,246	-1,893	0,213
2,31	4,775	-1,398	-1,302	-0,226
2,32	2,661	-0,625	-0,290	-0,005
2,33	0,082	0,107	0,790	0,113
2,34	-2,509	0,754	1,779	0,174
2,35	-4,660	1,286	2,527	0,235
2,36	-5,939	1,799	2,925	0,423
2,37	-6,596	1,814	2,922	0,354
2,38	-6,168	1,778	2,563	0,413
2,39	-5,602	0,747	1,765	-0,207
2,40	-3,578	0,258	0,766	-0,180
2,41	-0,774	0,042	-0,302	0,173
2,42	1,054	-1,191	-1,461	-0,373
2,43	3,238	-1,655	-2,316	-0,324
2,44	5,215	-1,480	-2,749	0,113
2,45	5,666	-1,644	-2,815	-0,005
2,46	5,341	-1,268	-2,385	0,078
2,47	4,316	-0,355	-1,521	0,380
2,48	1,477	-0,394	-0,637	-0,302
2,49	-1,147	0,092	0,210	-0,512
2,50	-3,387	0,681	0,772	-0,473
2,51	-6,000	0,059	0,716	-1,208
2,52	-6,867	-0,002	0,224	-1,094
2,53	-5,611	0,932	-0,389	0,162
2,54	-5,241	0,121	-1,205	0,000
2,55	-3,951	-0,292	-1,708	0,171
2,56	-1,874	-0,124	-1,721	0,723
2,57	-0,934	-1,063	-1,498	0,115

0,46	2,1877	0,381844	0,068529726	0,136203	0,029846
0,46	2,19741	0,3781	0,067998244	0,134404	0,029405
0,45	2,20713	0,374127	0,067394341	0,132492	0,028948
0,45	2,21685	0,369949	0,066722628	0,130481	0,028479
0,45	2,22656	0,365588	0,065988345	0,128388	0,028
0,45	2,23628	0,361056	0,065194719	0,126222	0,027513
0,45	2,246	0,356377	0,06434744	0,123997	0,027021
0,44	2,25571	0,351577	0,063452587	0,121731	0,026875
0,44	2,26543	0,346668	0,062513554	0,119431	0,026951
0,44	2,27515	0,341675	0,061681997	0,117112	0,027019
0,44	2,28486	0,336625	0,061947946	0,114789	0,027076
0,44	2,29458	0,331526	0,062215334	0,112469	0,027121
0,43	2,3043	0,326405	0,062479285	0,110166	0,027154
0,43	2,31401	0,321285	0,062735273	0,10789	0,027174
0,43	2,32373	0,316173	0,062979902	0,105649	0,027179
0,43	2,33345	0,311094	0,063209322	0,103453	0,02717
0,43	2,34316	0,306067	0,063420094	0,101819	0,027146
0,43	2,35288	0,301098	0,06360977	0,101919	0,027107
0,42	2,3626	0,296206	0,063775578	0,101933	0,027053
0,42	2,37231	0,291409	0,063915181	0,10186	0,026984
0,42	2,38203	0,286708	0,06402699	0,1017	0,0269
0,42	2,39175	0,28212	0,064109285	0,101454	0,026801
0,42	2,40146	0,277658	0,06416077	0,101123	0,026689
0,41	2,41118	0,273322	0,064180587	0,10071	0,026564
0,41	2,4209	0,269122	0,06416798	0,100216	0,026425
0,41	2,43062	0,265065	0,064122522	0,099645	0,026274
0,41	2,44033	0,261159	0,064044132	0,099	0,026112
0,41	2,45005	0,2574	0,063932699	0,098284	0,025939
0,41	2,45977	0,253795	0,063788551	0,097502	0,025756
0,40	2,46948	0,250349	0,063612346	0,096659	0,025564
0,40	2,4792	0,247056	0,063404358	0,095758	0,025364
0,40	2,48892	0,243919	0,063165557	0,094803	0,025156
0,40	2,49863	0,24094	0,06289718	0,093802	0,024942
0,40	2,50835	0,238111	0,062599753	0,092756	0,024723
0,40	2,51807	0,235434	0,062274729	0,091673	0,024498
0,40	2,52778	0,232906	0,061923773	0,090556	0,02427
0,39	2,5375	0,230521	0,061547538	0,089411	0,024039
0,39	2,54722	0,228276	0,061147816	0,088242	0,023805

2,58	1,011	-0,733	-0,805	0,416
2,59	2,422	-0,514	0,032	0,425
2,60	3,000	-0,584	0,821	0,033
2,61	3,380	-0,303	1,480	-0,114
2,62	3,543	0,292	1,935	0,021
2,63	3,036	0,697	2,125	0,039
2,64	1,644	0,526	1,968	-0,347
2,65	1,350	1,609	1,864	0,479
2,66	-0,736	0,757	1,380	-0,269
2,67	-1,619	0,687	0,912	-0,183
2,68	-2,132	0,280	0,291	-0,234
2,69	-1,793	-0,017	-0,390	-0,081
2,70	-1,258	-0,780	-1,175	-0,285
2,71	0,666	-0,481	-1,718	0,393
2,72	2,418	-0,198	-1,974	0,869
2,73	2,752	-0,792	-2,006	0,316
2,74	3,209	-0,553	-1,552	0,268
2,75	2,791	-0,498	-0,912	-0,098
2,76	2,298	0,074	-0,062	-0,079
2,77	0,774	-0,059	0,643	-0,636
2,78	-0,160	0,456	1,257	-0,489
2,79	-1,136	0,746	1,578	-0,356
2,80	-1,891	0,921	1,663	-0,138
2,81	-3,058	0,177	1,323	-0,543
2,82	-2,400	0,737	0,980	0,334
2,83	-1,430	1,289	0,621	1,196
2,84	-0,991	1,228	0,393	1,376
2,85	-1,002	0,686	0,300	0,950
2,86	0,035	1,135	0,546	1,228
2,87	1,085	1,555	0,977	1,324
2,88	1,118	0,848	1,318	0,347
2,89	2,282	1,089	1,732	0,226
2,90	3,206	0,861	1,909	-0,190
2,91	3,911	0,241	1,766	-0,767
2,92	5,024	-0,016	1,385	-0,812
2,93	5,694	-0,581	0,736	-0,929
2,94	5,524	-1,678	-0,200	-1,354
2,95	5,668	-1,974	-1,142	-0,986

0,39	2,55693	0,226168	0,060726554	0,087055	0,023571
0,39	2,56665	0,224189	0,060284429	0,085854	0,023335
0,39	2,57637	0,222335	0,059823442	0,084643	0,0231
0,39	2,58608	0,220603	0,059345692	0,083428	0,022865
0,39	2,5958	0,218982	0,058851802	0,082211	0,022632
0,38	2,60552	0,217469	0,058343865	0,080997	0,022401
0,38	2,61523	0,216058	0,057824024	0,079792	0,022173
0,38	2,62495	0,214741	0,057292789	0,078597	0,021948
0,38	2,63467	0,213512	0,056752249	0,077416	0,021726
0,38	2,64438	0,212366	0,056204502	0,076254	0,021509
0,38	2,6541	0,211294	0,055649908	0,075111	0,021297
0,38	2,66382	0,210292	0,055090477	0,073992	0,021089
0,37	2,67354	0,209352	0,05452761	0,072899	0,020887
0,37	2,68325	0,20847	0,053963239	0,072641	0,02069
0,37	2,69297	0,207637	0,053397494	0,072639	0,0205
0,37	2,70269	0,206849	0,052832193	0,072637	0,020315
0,37	2,7124	0,2061	0,05226909	0,072632	0,020136
0,37	2,72212	0,205383	0,051708139	0,072621	0,019964
0,37	2,73184	0,204694	0,051150971	0,072601	0,019799
0,36	2,74155	0,204029	0,050599134	0,072571	0,01964
0,36	2,75127	0,20338	0,050052413	0,072527	0,019487
0,36	2,76099	0,202744	0,049512231	0,072468	0,019341
0,36	2,7707	0,202118	0,048979921	0,072392	0,019202
0,36	2,78042	0,201495	0,048455108	0,072297	0,019069
0,36	2,79014	0,200872	0,047939003	0,072182	0,018942
0,36	2,79985	0,200247	0,047432717	0,072045	0,018822
0,36	2,80957	0,199614	0,04693574	0,071885	0,018708
0,35	2,81929	0,198972	0,046449071	0,071701	0,018599
0,35	2,829	0,198317	0,045973607	0,071492	0,018497
0,35	2,83872	0,197646	0,045508723	0,071258	0,018401
0,35	2,84844	0,196958	0,045055215	0,070998	0,018309
0,35	2,85815	0,19625	0,044613779	0,070713	0,018224
0,35	2,86787	0,19552	0,044183701	0,070401	0,018143
0,35	2,87759	0,194766	0,043765588	0,070062	0,018067
0,35	2,8873	0,193988	0,043359953	0,069698	0,017995
0,35	2,89702	0,193184	0,042966015	0,069308	0,017928
0,34	2,90674	0,192352	0,042584213	0,068892	0,017865
0,34	2,91646	0,191492	0,042214521	0,068451	0,017805

2,96	5,217	-2,171	-2,044	-0,567
2,97	3,811	-2,464	-2,769	-0,393
2,98	2,279	-1,956	-3,021	0,218
2,99	-0,684	-2,091	-3,011	-0,040
3,00	-3,360	-1,425	-2,544	0,133
3,01	-5,942	-0,500	-1,785	0,324
3,02	-8,028	0,779	-0,745	0,682
3,03	-10,220	1,454	0,291	0,464
3,04	-11,690	1,925	1,250	0,172
3,05	-12,085	2,158	1,892	-0,079
3,06	-11,362	1,946	2,032	-0,365
3,07	-9,653	1,087	1,552	-0,803
3,08	-6,758	-0,050	0,497	-1,077
3,09	-2,514	-0,787	-0,901	-0,716
3,10	1,701	-1,745	-2,416	-0,466
3,11	5,255	-2,714	-3,726	-0,364
3,12	8,404	-2,646	-4,384	0,302
3,13	9,879	-2,215	-4,255	0,775
3,14	9,372	-1,490	-3,258	0,932
3,15	6,664	-1,005	-1,667	0,406
3,16	3,090	-0,180	0,213	-0,061
3,17	-0,448	0,941	1,990	-0,244
3,18	-4,190	1,159	3,118	-0,942
3,19	-6,453	1,381	3,514	-1,162
3,20	-6,658	1,833	3,200	-0,656
3,21	-6,004	1,352	2,258	-0,513
3,22	-3,377	1,512	1,244	0,457
3,23	-0,315	1,433	0,401	1,234
3,24	2,445	1,033	0,023	1,530
3,25	5,050	0,957	0,248	1,776
3,26	6,425	0,308	0,815	1,181
3,27	8,241	0,861	1,734	1,351
3,28	8,143	0,116	2,385	0,229
3,29	8,415	0,243	2,816	-0,134
3,30	8,715	0,848	2,917	0,019
3,31	7,489	0,377	2,483	-0,624
3,32	6,592	0,717	1,906	-0,384
3,33	4,450	0,178	1,069	-0,729

0,34	2,92617	0,190605	0,041857238	0,067986	0,017749
0,34	2,93589	0,189687	0,04151153	0,067496	0,017697
0,34	2,94561	0,188741	0,041177643	0,066983	0,017647
0,34	2,95532	0,187766	0,040855742	0,066449	0,0176
0,34	2,96504	0,186761	0,040544975	0,065892	0,017556
0,34	2,97476	0,185727	0,040245469	0,065315	0,017513
0,34	2,98447	0,184666	0,039957276	0,064718	0,017473
0,33	2,99419	0,183575	0,039679548	0,064103	0,017434
0,33	3,00391	0,182457	0,03941231	0,06347	0,017397
0,33	3,01362	0,181314	0,039155527	0,062822	0,017361
0,33	3,02334	0,180143	0,038908364	0,062158	0,017326
0,33	3,03306	0,178947	0,038670767	0,06148	0,017291
0,33	3,04277	0,177729	0,038442636	0,060789	0,017257
0,33	3,05249	0,176486	0,038223157	0,060087	0,017223
0,33	3,06221	0,175222	0,038012222	0,059374	0,01719
0,33	3,07192	0,173939	0,037809677	0,058653	0,017156
0,32	3,08164	0,172635	0,037614745	0,057924	0,017122
0,32	3,09136	0,171312	0,037427275	0,057188	0,017087
0,32	3,10107	0,169975	0,037247082	0,056966	0,017051
0,32	3,11079	0,168621	0,037073428	0,057043	0,017015
0,32	3,12051	0,167253	0,036906135	0,05712	0,016978
0,32	3,13022	0,165874	0,036745002	0,057196	0,016939
0,32	3,13994	0,164482	0,036589334	0,057269	0,0169
0,32	3,14966	0,163081	0,036438941	0,057339	0,016858
0,32	3,15937	0,161673	0,036293616	0,057405	0,016816
0,32	3,16909	0,160257	0,03615271	0,057466	0,016771
0,31	3,17881	0,158836	0,036016033	0,057522	0,016725
0,31	3,18853	0,15741	0,035883248	0,05757	0,016677
0,31	3,19824	0,155984	0,035754157	0,057611	0,016627
0,31	3,20796	0,154554	0,035628173	0,057644	0,016575
0,31	3,21768	0,153125	0,035505117	0,057668	0,016521
0,31	3,22739	0,151699	0,035384808	0,057683	0,016464
0,31	3,23711	0,150274	0,035266703	0,057688	0,016406
0,31	3,24683	0,148853	0,035150643	0,057683	0,016345
0,31	3,25654	0,147438	0,035036467	0,057666	0,016283
0,31	3,26626	0,146029	0,034923677	0,057639	0,016217
0,31	3,27598	0,144627	0,034812134	0,057599	0,01615
0,30	3,28569	0,143235	0,034701706	0,057548	0,01608

3,34	2,493	0,088	0,255	-0,519
3,35	0,120	-0,367	-0,593	-0,505
3,36	-1,549	-0,178	-1,267	0,108
3,37	-2,858	0,256	-1,644	0,851
3,38	-4,942	-0,303	-1,876	0,551
3,39	-6,515	-0,778	-1,924	0,165
3,40	-6,970	-0,746	-1,827	0,108
3,41	-6,777	-0,675	-1,701	-0,004
3,42	-6,765	-1,345	-1,703	-0,794
3,43	-5,935	-1,644	-1,759	-1,205
3,44	-4,393	-1,455	-1,826	-1,090
3,45	-2,932	-1,219	-1,857	-0,862
3,46	-1,825	-0,875	-1,727	-0,520
3,47	-1,937	-1,195	-1,539	-0,753
3,48	-2,037	-1,009	-1,247	-0,535
3,49	-2,238	-0,600	-0,941	-0,120
3,50	-3,104	-0,735	-0,808	-0,196
3,51	-3,102	-0,019	-0,649	0,431
3,52	-3,160	0,527	-0,516	0,819
3,53	-3,731	0,348	-0,442	0,470
3,54	-3,601	0,521	-0,293	0,373
3,55	-2,776	0,962	-0,059	0,493
3,56	-2,046	0,863	0,179	0,166
3,57	-1,159	0,447	0,395	-0,346
3,58	1,059	0,978	0,748	0,095
3,59	2,404	0,375	0,905	-0,341
3,60	4,067	-0,016	1,041	-0,467
3,61	5,892	-0,151	1,060	-0,282
3,62	7,310	-0,358	0,994	-0,132
3,63	8,506	-0,142	0,971	0,322
3,64	8,661	-0,116	0,976	0,466
3,65	8,145	0,162	1,141	0,652
3,66	6,532	0,123	1,333	0,401
3,67	4,490	0,098	1,526	0,092
3,68	3,432	1,251	1,837	0,785
3,69	1,116	1,017	1,915	0,283
3,70	-0,571	1,002	1,920	0,062
3,71	-0,950	1,706	1,923	0,590

0,30	3,29541	0,141851	0,034591934	0,057485	0,016008
0,30	3,30513	0,140478	0,034482705	0,057409	0,015934
0,30	3,31484	0,139118	0,03437392	0,05732	0,015857
0,30	3,32456	0,13777	0,034265151	0,057219	0,015778
0,30	3,33428	0,136435	0,03415632	0,057104	0,015697
0,30	3,34399	0,135115	0,034047355	0,056977	0,015614
0,30	3,35371	0,133809	0,033937864	0,056836	0,015528
0,30	3,36343	0,132519	0,033827796	0,056682	0,01544
0,30	3,37314	0,131248	0,033717115	0,056515	0,015351
0,30	3,38286	0,129992	0,033605455	0,056335	0,015259
0,29	3,39258	0,128754	0,033492797	0,056142	0,015165
0,29	3,40229	0,127535	0,033379139	0,055936	0,015069
0,29	3,41201	0,126334	0,033264136	0,055718	0,014971
0,29	3,42173	0,125153	0,033147803	0,055486	0,014871
0,29	3,43145	0,123992	0,033030046	0,055242	0,01477
0,29	3,44116	0,122852	0,032910907	0,054987	0,014667
0,29	3,45088	0,121732	0,032790064	0,054718	0,014562
0,29	3,4606	0,120632	0,032667572	0,054438	0,014456
0,29	3,47031	0,119555	0,032543503	0,054147	0,014348
0,29	3,48003	0,118498	0,032417549	0,053844	0,014238
0,29	3,48975	0,117463	0,032289795	0,053531	0,014128
0,29	3,49946	0,116451	0,03216034	0,053206	0,014016
0,28	3,50918	0,11546	0,032028887	0,052872	0,013903
0,28	3,5189	0,11449	0,031895548	0,052527	0,013788
0,28	3,52861	0,113544	0,031760447	0,052172	0,013673
0,28	3,53833	0,112619	0,031623297	0,051809	0,013557
0,28	3,54805	0,111716	0,031484233	0,051436	0,013439
0,28	3,55776	0,111097	0,031343403	0,051054	0,013321
0,28	3,56748	0,110628	0,031200526	0,050664	0,013202
0,28	3,5772	0,110147	0,031055759	0,050267	0,013083
0,28	3,58691	0,109655	0,030909271	0,049862	0,012963
0,28	3,59663	0,109151	0,030760783	0,049449	0,012842
0,28	3,60635	0,108635	0,030610472	0,04903	0,012722
0,28	3,61606	0,108109	0,030458526	0,048605	0,0126
0,28	3,62578	0,107572	0,030304668	0,048173	0,012479
0,28	3,6355	0,107024	0,03014909	0,047736	0,012357
0,27	3,64521	0,106466	0,029991999	0,047295	0,012235
0,27	3,65493	0,105897	0,029833114	0,046847	0,012113



3,72	-1,505	1,615	1,761	0,520
3,73	-1,633	1,403	1,523	0,421
3,74	-1,487	0,960	1,177	0,203
3,75	-0,625	0,899	0,802	0,378
3,76	0,116	0,607	0,341	0,362
3,77	1,038	0,663	-0,019	0,604
3,78	1,032	0,112	-0,392	0,237
3,79	0,874	-0,236	-0,661	-0,016
3,80	0,527	-0,485	-0,889	-0,217
3,81	0,139	-0,556	-1,061	-0,281
3,82	-0,444	-0,692	-1,179	-0,404
3,83	-1,558	-1,381	-1,384	-0,976
3,84	-2,111	-1,669	-1,624	-1,120
3,85	-2,716	-2,273	-2,047	-1,433
3,86	-3,044	-2,849	-2,607	-1,610
3,87	-2,861	-3,001	-3,220	-1,355
3,88	-1,915	-2,103	-3,542	-0,249
3,89	-1,628	-1,111	-3,425	0,677
3,90	-2,933	-0,781	-2,803	0,671
3,91	-4,904	-0,413	-1,721	0,396
3,92	-6,526	0,512	-0,333	0,443
3,93	-8,209	0,983	0,958	0,092
3,94	-9,237	1,157	1,877	-0,351
3,95	-8,400	1,892	2,421	-0,014
3,96	-7,473	1,273	2,233	-0,527
3,97	-4,469	1,483	1,752	0,002
3,98	-1,872	0,359	0,763	-0,400
3,99	1,747	-0,147	-0,259	-0,129
4,00	5,417	-0,412	-1,118	0,334
4,01	8,503	-0,414	-1,564	0,828
4,02	10,268	-0,415	-1,485	0,990
4,03	10,583	-0,385	-0,887	0,819
4,04	9,293	-0,701	-0,046	0,076
4,05	8,195	0,072	1,009	0,156
4,06	6,189	0,426	1,844	-0,143
4,07	3,964	0,646	2,395	-0,444
4,08	2,327	1,221	2,676	-0,237
4,09	0,150	0,731	2,447	-0,712

0,27	3,66465	0,105319	0,029672645	0,046396	0,011992
0,27	3,67437	0,104732	0,029510642	0,04594	0,01187
0,27	3,68408	0,104136	0,029347327	0,045482	0,011748
0,27	3,6938	0,103531	0,029182419	0,045019	0,011627
0,27	3,70352	0,102917	0,029016142	0,044554	0,011506
0,27	3,71323	0,102296	0,028848729	0,044087	0,011386
0,27	3,72295	0,101667	0,028679894	0,043617	0,011265
0,27	3,73267	0,101031	0,028509873	0,043145	0,011146
0,27	3,74238	0,100388	0,028338905	0,042673	0,011027
0,27	3,7521	0,099738	0,028166702	0,042198	0,010908
0,27	3,76182	0,099082	0,027993506	0,041723	0,01079
0,27	3,77153	0,098421	0,027819563	0,041248	0,010674
0,26	3,78125	0,097753	0,02764458	0,040773	0,010557
0,26	3,79097	0,097081	0,027468804	0,040298	0,010442
0,26	3,80068	0,096404	0,027292485	0,039824	0,010327
0,26	3,8104	0,095723	0,027115327	0,03935	0,010214
0,26	3,82012	0,095038	0,02693758	0,038878	0,010101
0,26	3,82983	0,09435	0,026759495	0,038407	0,00999
0,26	3,83955	0,09394	0,026580774	0,037938	0,009879
0,26	3,84927	0,093604	0,026401666	0,03747	0,00977
0,26	3,85898	0,093281	0,026222425	0,037006	0,009662
0,26	3,8687	0,092969	0,026042748	0,036544	0,009555
0,26	3,87842	0,092669	0,025862886	0,036084	0,009449
0,26	3,88813	0,09238	0,025683089	0,035628	0,009345
0,26	3,89785	0,092102	0,025503052	0,035175	0,009242
0,26	3,90757	0,091834	0,025323024	0,034725	0,00914
0,26	3,91729	0,091575	0,025143069	0,034279	0,009039
0,25	3,927	0,091327	0,024963434	0,033837	0,00894
0,25	3,93672	0,091087	0,024783811	0,033399	0,008842
0,25	3,94644	0,090856	0,024604444	0,032966	0,008746
0,25	3,95615	0,090633	0,024425578	0,032537	0,008651
0,25	3,96587	0,090418	0,024246901	0,032113	0,008558
0,25	3,97559	0,090211	0,024068656	0,03191	0,008466
0,25	3,9853	0,090011	0,02389108	0,031785	0,008375
0,25	3,99502	0,089817	0,023713863	0,031662	0,008286
0,25	4,00474	0,08963	0,023537241	0,031538	0,008199
0,25	4,01445	0,089449	0,023361446	0,031617	0,008113
0,25	4,02417	0,089275	0,023186167	0,031719	0,008029

4,10	-1,396	0,107	1,850	-1,004
4,11	-1,917	-0,343	0,940	-0,861
4,12	-1,432	-0,457	-0,055	-0,253
4,13	-0,552	-0,434	-0,898	0,456
4,14	0,652	0,168	-1,215	1,437
4,15	1,001	0,573	-0,964	1,844
4,16	0,256	0,616	-0,211	1,510
4,17	-0,662	0,992	0,883	1,156
4,18	-1,811	1,227	1,911	0,554
4,19	-2,871	1,191	2,552	-0,192
4,20	-2,472	2,019	2,800	0,054
4,21	-2,613	1,593	2,365	-0,485
4,22	-2,444	0,741	1,425	-1,028
4,23	-1,562	-0,091	0,122	-1,182
4,24	-0,098	-0,784	-1,364	-0,941
4,25	1,798	-1,027	-2,668	-0,225
4,26	3,063	-1,388	-3,554	0,249
4,27	3,968	-1,151	-3,731	0,905
4,28	2,883	-1,876	-3,430	0,313
4,29	1,898	-1,622	-2,576	0,220
4,30	0,474	-1,257	-1,530	-0,025
4,31	-1,268	-0,997	-0,554	-0,474
4,32	-2,820	-0,696	0,212	-0,840
4,33	-4,139	-0,603	0,591	-1,206
4,34	-4,100	0,336	0,805	-0,602
4,35	-4,071	0,813	0,864	-0,207
4,36	-4,713	0,188	0,725	-0,614
4,37	-4,312	0,132	0,600	-0,370
4,38	-3,441	0,042	0,448	-0,036
4,39	-1,340	0,937	0,486	1,136
4,40	-0,763	0,248	0,360	0,783
4,41	0,951	0,826	0,543	1,352
4,42	1,450	0,353	0,598	0,809
4,43	2,035	0,131	0,622	0,359
4,44	3,256	0,736	0,698	0,570
4,45	3,154	0,217	0,530	-0,207
4,46	3,695	0,586	0,458	-0,146
4,47	3,322	0,217	0,265	-0,611

0,25	4,03389	0,089108	0,023011634	0,031819	0,007946
0,25	4,0436	0,088945	0,022838073	0,031918	0,007865
0,25	4,05332	0,088786	0,022665174	0,032016	0,007785
0,25	4,06304	0,088632	0,022493161	0,032111	0,007707
0,25	4,07275	0,088482	0,022322252	0,032205	0,007689
0,24	4,08247	0,088335	0,022152138	0,032297	0,007675
0,24	4,09219	0,088192	0,021983036	0,032386	0,007659
0,24	4,1019	0,088051	0,021815157	0,032474	0,007643
0,24	4,11162	0,087914	0,021648194	0,032558	0,007625
0,24	4,12134	0,087778	0,021482356	0,03264	0,007606
0,24	4,13105	0,087645	0,021317847	0,032719	0,007586
0,24	4,14077	0,087514	0,021154362	0,032795	0,007565
0,24	4,15049	0,087385	0,020992103	0,032868	0,007543
0,24	4,16021	0,087256	0,0208311	0,032938	0,00752
0,24	4,16992	0,08713	0,020671547	0,033004	0,007496
0,24	4,17964	0,087004	0,020513142	0,033068	0,007475
0,24	4,18936	0,086878	0,020356077	0,033127	0,007476
0,24	4,19907	0,086754	0,020200537	0,033183	0,007476
0,24	4,20879	0,086629	0,020046225	0,033235	0,007474
0,24	4,21851	0,086505	0,019893324	0,033284	0,007472
0,24	4,22822	0,086381	0,019742011	0,033329	0,007468
0,24	4,23794	0,086256	0,019591993	0,033369	0,007464
0,24	4,24766	0,086131	0,019443447	0,033406	0,007459
0,23	4,25737	0,086005	0,019296538	0,033439	0,007452
0,23	4,26709	0,085879	0,019150982	0,033468	0,007445
0,23	4,27681	0,085752	0,019006944	0,033493	0,007437
0,23	4,28652	0,085623	0,018864585	0,033513	0,007427
0,23	4,29624	0,085494	0,018723624	0,033529	0,007417
0,23	4,30596	0,085363	0,018584218	0,033542	0,007406
0,23	4,31567	0,08523	0,01844652	0,03355	0,007394
0,23	4,32539	0,085096	0,018310255	0,033553	0,007381
0,23	4,33511	0,084961	0,018175573	0,033553	0,007367
0,23	4,34482	0,084823	0,018042617	0,033548	0,007352
0,23	4,35454	0,084684	0,01791112	0,033539	0,007336
0,23	4,36426	0,084542	0,017781225	0,033525	0,007319
0,23	4,37397	0,084399	0,017653065	0,033508	0,007302
0,23	4,38369	0,084253	0,017526381	0,033486	0,007283
0,23	4,39341	0,084105	0,017401308	0,03346	0,007263

4,48	3,107	0,156	0,092	-0,657
4,49	2,226	-0,581	-0,208	-1,102
4,50	2,008	-0,704	-0,534	-0,838
4,51	2,095	-0,504	-0,853	-0,207
4,52	1,276	-1,095	-1,224	-0,288
4,53	1,275	-0,591	-1,304	0,463
4,54	0,652	-0,350	-1,169	0,765
4,55	-0,665	-0,455	-0,854	0,515
4,56	-1,522	0,098	-0,258	0,635
4,57	-2,955	-0,008	0,307	0,070
4,58	-3,851	0,052	0,813	-0,327
4,59	-4,434	-0,228	1,015	-0,863
4,60	-3,710	0,088	1,012	-0,648
4,61	-3,312	-0,562	0,567	-1,040
4,62	-1,304	0,101	0,165	-0,115
4,63	0,165	0,371	-0,243	0,478
4,64	0,555	0,047	-0,509	0,450
4,65	1,397	0,880	-0,345	1,241
4,66	0,285	0,336	-0,151	0,633
4,67	-0,830	0,063	0,086	0,154
4,68	-1,681	-0,114	0,131	-0,223
4,69	-1,306	0,588	0,081	0,232
4,70	-2,100	-0,378	-0,382	-0,673
4,71	-1,624	-0,562	-0,890	-0,760
4,72	0,105	0,231	-1,213	0,088
4,73	0,418	-0,408	-1,479	-0,316
4,74	1,602	0,098	-1,240	0,218
4,75	1,634	-0,238	-0,816	-0,063
4,76	2,008	0,073	-0,089	0,157
4,77	2,250	0,479	0,706	0,403
4,78	1,997	0,489	1,375	0,270
4,79	2,004	0,735	1,882	0,345
4,80	1,997	0,824	2,143	0,318
4,81	2,378	1,166	2,237	0,545
4,82	2,745	1,427	2,220	0,711
4,83	2,719	1,276	2,144	0,519
4,84	1,953	0,249	1,869	-0,373
4,85	2,007	-0,242	1,496	-0,642

0,23	4,40312	0,083954	0,017277972	0,03343	0,007243
0,23	4,41284	0,083802	0,017156119	0,033395	0,007222
0,23	4,42256	0,083646	0,017035878	0,033356	0,0072
0,23	4,43228	0,083489	0,016917247	0,033313	0,007177
0,23	4,44199	0,083331	0,016800343	0,033266	0,007153
0,22	4,45171	0,08317	0,016684922	0,033215	0,007129
0,22	4,46143	0,083006	0,016571103	0,033159	0,007104
0,22	4,47114	0,082839	0,016458994	0,0331	0,007078
0,22	4,48086	0,08267	0,016348361	0,033037	0,007051
0,22	4,49058	0,082498	0,016239313	0,032969	0,007023
0,22	4,50029	0,082323	0,016131955	0,032898	0,006995
0,22	4,51001	0,082145	0,016026057	0,032823	0,006966
0,22	4,51973	0,081965	0,015921724	0,032744	0,006937
0,22	4,52944	0,081782	0,015819052	0,032661	0,006906
0,22	4,53916	0,081595	0,015717821	0,032575	0,006875
0,22	4,54888	0,081406	0,015618128	0,032485	0,006844
0,22	4,55859	0,081214	0,015520064	0,032391	0,006811
0,22	4,56831	0,081019	0,015423416	0,032293	0,006779
0,22	4,57803	0,080822	0,015328275	0,032192	0,006745
0,22	4,58774	0,080621	0,015234726	0,032088	0,006711
0,22	4,59746	0,080417	0,015142564	0,03198	0,006676
0,22	4,60718	0,080211	0,015051874	0,031869	0,006641
0,22	4,61689	0,080002	0,014962734	0,031755	0,006606
0,22	4,62661	0,07979	0,01487495	0,031637	0,006569
0,22	4,63633	0,079575	0,014788599	0,031517	0,006533
0,22	4,64604	0,079357	0,014703754	0,031393	0,006495
0,21	4,65576	0,079136	0,014620228	0,031266	0,006458
0,21	4,66548	0,078913	0,014538095	0,031136	0,00642
0,21	4,6752	0,078687	0,014457339	0,031004	0,006381
0,21	4,68491	0,078458	0,014378027	0,030868	0,006342
0,21	4,69463	0,078226	0,014299982	0,03073	0,006303
0,21	4,70435	0,077992	0,01422327	0,030589	0,006263
0,21	4,71406	0,077755	0,014147952	0,030446	0,006223
0,21	4,72378	0,077516	0,014073859	0,0303	0,006182
0,21	4,7335	0,077274	0,014001053	0,030151	0,00617
0,21	4,74321	0,07703	0,01392959	0,030001	0,006162
0,21	4,75293	0,076783	0,013859308	0,029848	0,006153
0,21	4,76265	0,076533	0,013790266	0,029692	0,006145

4,86	2,559	-0,499	0,911	-0,547
4,87	2,666	-1,337	0,073	-0,828
4,88	3,401	-1,369	-0,753	-0,365
4,89	4,207	-0,713	-1,360	0,580
4,90	3,428	-0,652	-1,694	0,732
4,91	1,730	-0,421	-1,573	0,709
4,92	-0,738	-0,113	-1,106	0,483
4,93	-3,439	0,355	-0,453	0,243
4,94	-6,333	0,415	0,097	-0,340
4,95	-7,872	1,099	0,526	-0,224
4,96	-9,021	1,051	0,530	-0,506
4,97	-9,654	0,104	0,047	-1,242
4,98	-8,193	-0,189	-0,704	-1,053
4,99	-5,607	-0,493	-1,641	-0,618
5,00	-2,750	-1,087	-2,553	-0,353
5,01	0,822	-0,795	-3,004	0,561
5,02	2,764	-1,403	-3,066	0,405
5,03	4,463	-1,132	-2,476	0,664
5,04	4,861	-0,968	-1,497	0,493
5,05	4,518	-0,456	-0,271	0,365
5,06	2,936	-0,469	0,815	-0,328
5,07	2,124	0,656	1,832	0,009
5,08	0,204	0,639	2,324	-0,507
5,09	-0,953	1,058	2,515	-0,408
5,10	-2,424	0,514	2,178	-0,859
5,11	-3,059	-0,042	1,472	-1,004
5,12	-2,551	-0,300	0,534	-0,625
5,13	-1,553	-0,679	-0,501	-0,227
5,14	-0,085	-0,788	-1,334	0,354
5,15	1,240	-0,802	-1,801	0,793
5,16	2,036	-0,768	-1,816	0,937
5,17	2,561	-0,227	-1,307	1,146
5,18	1,970	-0,071	-0,509	0,697
5,19	1,778	1,075	0,619	0,899
5,20	0,288	1,165	1,572	0,116
5,21	-0,881	1,402	2,286	-0,398
5,22	-2,400	0,570	2,342	-1,489
5,23	-1,757	0,958	1,978	-1,048

0,21	4,77236	0,076282	0,013722514	0,029535	0,006136
0,21	4,78208	0,076028	0,013655899	0,029375	0,006127
0,21	4,7918	0,075771	0,013590473	0,029213	0,006118
0,21	4,80151	0,075513	0,013526287	0,02905	0,006109
0,21	4,81123	0,075252	0,01346319	0,028884	0,0061
0,21	4,82095	0,074989	0,013401233	0,028716	0,00609
0,21	4,83066	0,074724	0,013340461	0,028547	0,00608
0,21	4,84038	0,074457	0,013280733	0,028377	0,006071
0,21	4,8501	0,074188	0,013222095	0,028204	0,006061
0,21	4,85981	0,073917	0,013164589	0,02803	0,006051
0,21	4,86953	0,073644	0,013108079	0,027854	0,006041
0,20	4,87925	0,073369	0,013052608	0,027677	0,00603
0,20	4,88896	0,073093	0,012998216	0,027499	0,00602
0,20	4,89868	0,072814	0,012944773	0,02732	0,006009
0,20	4,9084	0,072534	0,012892319	0,027139	0,005999
0,20	4,91812	0,072252	0,012840838	0,026957	0,005988
0,20	4,92783	0,071969	0,012790365	0,026774	0,005977
0,20	4,93755	0,071684	0,012740778	0,02659	0,005966
0,20	4,94727	0,071398	0,012692115	0,026405	0,005955
0,20	4,95698	0,071111	0,012644406	0,026219	0,005943
0,20	4,9667	0,070822	0,012597538	0,026032	0,005932
0,20	4,97642	0,070531	0,012551544	0,025844	0,00592
0,20	4,98613	0,07024	0,012506454	0,025656	0,005909
0,20	4,99585	0,069947	0,012462158	0,025467	0,005897
0,20	5,00557	0,069653	0,012418688	0,025277	0,005885
0,20	5,01528	0,069358	0,012376071	0,025088	0,005873
0,20	5,025	0,069062	0,012334204	0,024897	0,005861
0,20	5,03472	0,068764	0,012293115	0,024706	0,005849
0,20	5,04443	0,068467	0,01225283	0,024515	0,005837
0,20	5,05415	0,068168	0,01221325	0,024323	0,005824
0,20	5,06387	0,067868	0,012174402	0,024131	0,005812
0,20	5,07358	0,067568	0,01213631	0,023939	0,005799
0,20	5,0833	0,067266	0,01209888	0,023746	0,005786
0,20	5,09302	0,066964	0,012062137	0,023554	0,005773
0,20	5,10273	0,066662	0,012026104	0,023362	0,00576
0,20	5,11245	0,066359	0,01199069	0,023169	0,005747
0,20	5,12217	0,066055	0,01195592	0,022977	0,005734
0,19	5,13188	0,065751	0,011921813	0,022784	0,005721

5,24	-0,643	0,970	1,122	-0,538
5,25	0,341	0,346	0,005	-0,334
5,26	2,219	0,572	-0,848	0,665
5,27	4,075	1,262	-1,160	1,871
5,28	3,901	0,698	-1,024	1,613
5,29	3,188	0,294	-0,401	1,135
5,30	2,349	0,075	0,443	0,592
5,31	1,133	-0,637	1,010	-0,439
5,32	1,421	-0,186	1,372	-0,365
5,33	1,211	-0,600	1,180	-0,893
5,34	1,832	-0,303	0,795	-0,644
5,35	1,969	-0,336	0,304	-0,569
5,36	1,643	-0,418	-0,076	-0,483
5,37	1,159	-0,122	-0,172	-0,070
5,38	0,037	0,033	-0,055	0,160
5,39	-1,751	-0,263	0,160	-0,050
5,40	-3,427	-0,642	0,259	-0,330
5,41	-3,683	-0,095	0,275	0,229
5,42	-4,133	-0,363	-0,087	0,079
5,43	-4,023	-0,658	-0,669	-0,104
5,44	-2,791	-0,219	-1,202	0,314
5,45	-2,460	-0,826	-1,812	-0,253
5,46	-0,382	0,578	-1,806	0,821
5,47	-0,249	0,538	-1,568	0,470
5,48	-0,561	0,563	-0,903	0,080
5,49	-0,976	0,697	-0,028	-0,184
5,50	-1,703	0,334	0,639	-0,721
5,51	-1,753	0,121	0,951	-0,863
5,52	-0,930	0,163	0,813	-0,519
5,53	-0,164	-0,341	0,201	-0,466
5,54	0,575	-1,094	-0,709	-0,546
5,55	2,269	-0,700	-1,413	0,326
5,56	3,029	-0,602	-1,827	0,713
5,57	2,594	-0,814	-1,802	0,516
5,58	1,901	-0,467	-1,190	0,524
5,59	0,605	-0,209	-0,247	0,256
5,60	-0,035	0,897	0,987	0,626
5,61	-1,347	1,108	2,077	0,219

0,19	5,1416	0,065447	0,011888285	0,022592	0,005708
0,19	5,15132	0,065142	0,011855359	0,0224	0,005694
0,19	5,16104	0,064837	0,011823019	0,022208	0,005683
0,19	5,17075	0,064531	0,011791285	0,022017	0,005687
0,19	5,18047	0,064226	0,011760078	0,021826	0,005692
0,19	5,19019	0,06392	0,011729417	0,021635	0,005696
0,19	5,1999	0,063614	0,011699321	0,021444	0,005701
0,19	5,20962	0,063308	0,011669713	0,021262	0,005705
0,19	5,21934	0,063002	0,011640613	0,021233	0,005709
0,19	5,22905	0,062696	0,011612037	0,021203	0,005713
0,19	5,23877	0,06239	0,011583914	0,021173	0,005717
0,19	5,24849	0,062084	0,01155626	0,021142	0,005721
0,19	5,2582	0,061779	0,011529092	0,02111	0,005724
0,19	5,26792	0,061473	0,011502342	0,021078	0,005728
0,19	5,27764	0,061168	0,011476026	0,021046	0,005731
0,19	5,28735	0,060863	0,011450158	0,021013	0,005734
0,19	5,29707	0,060558	0,011424675	0,020979	0,005737
0,19	5,30679	0,060253	0,011399591	0,020945	0,00574
0,19	5,3165	0,05995	0,011374921	0,02091	0,005742
0,19	5,32622	0,059646	0,011350603	0,020875	0,005745
0,19	5,33594	0,059343	0,011326652	0,020839	0,005747
0,19	5,34565	0,059041	0,011303081	0,020803	0,005749
0,19	5,35537	0,058738	0,011279832	0,020766	0,005751
0,19	5,36509	0,058437	0,011256918	0,020729	0,005752
0,19	5,3748	0,058136	0,011234353	0,020691	0,005754
0,19	5,38452	0,057836	0,011212079	0,020653	0,005755
0,19	5,39424	0,057536	0,011190112	0,020614	0,005756
0,19	5,40396	0,057238	0,011168441	0,020575	0,005757
0,18	5,41367	0,05694	0,011147078	0,020535	0,005757
0,18	5,42339	0,056642	0,011125971	0,020495	0,005758
0,18	5,43311	0,056346	0,011105133	0,020455	0,005758
0,18	5,44282	0,05605	0,011084575	0,020414	0,005758
0,18	5,45254	0,055756	0,011064246	0,020373	0,005758
0,18	5,46226	0,055462	0,01104416	0,020331	0,005757
0,18	5,47197	0,055169	0,011024328	0,020289	0,005757
0,18	5,48169	0,054877	0,011004702	0,020247	0,005756
0,18	5,49141	0,054586	0,010985292	0,020204	0,005755
0,18	5,50112	0,054296	0,010966113	0,020161	0,005753

5,62	-2,606	0,687	2,775	-0,577
5,63	-2,403	0,716	2,975	-0,684
5,64	-1,288	0,611	2,588	-0,582
5,65	0,576	0,556	1,777	-0,196
5,66	1,568	-0,681	0,545	-0,696
5,67	3,312	-1,025	-0,614	-0,360
5,68	4,792	-1,019	-1,560	0,194
5,69	5,635	-0,563	-2,002	0,888
5,70	5,055	-0,219	-1,864	1,123
5,71	3,189	0,005	-1,212	0,902
5,72	0,299	-0,167	-0,355	0,125
5,73	-2,267	-0,079	0,437	-0,430
5,74	-3,852	0,378	0,912	-0,506
5,75	-5,258	0,053	0,803	-1,004
5,76	-5,417	-0,026	0,244	-0,990
5,77	-4,187	0,526	-0,440	-0,190
5,78	-3,338	0,381	-1,178	0,080
5,79	-2,439	0,353	-1,586	0,411
5,80	-2,143	-0,066	-1,661	0,294
5,81	-1,935	-0,394	-1,427	0,142
5,82	-0,742	0,410	-0,789	0,851
5,83	-0,678	0,133	-0,150	0,479
5,84	-0,493	-0,110	0,475	0,058
5,85	0,010	-0,292	0,887	-0,297
5,86	0,597	-0,730	0,963	-0,774
5,87	1,512	-1,082	0,661	-1,031
5,88	3,016	-0,814	0,202	-0,620
5,89	4,049	-0,585	-0,279	-0,210
5,90	4,434	-0,216	-0,517	0,251
5,91	3,948	0,221	-0,395	0,617
5,92	2,748	0,773	0,137	0,904
5,93	0,913	1,163	0,923	0,898
5,94	-1,260	1,136	1,677	0,474
5,95	-3,153	0,683	2,076	-0,229
5,96	-3,386	0,782	2,067	-0,240
5,97	-2,078	1,361	1,704	0,359
5,98	-1,316	0,597	0,918	-0,086
5,99	0,296	0,289	0,118	-0,053

0,18	5,51084	0,054007	0,010947115	0,020117	0,005752
0,18	5,52056	0,053719	0,010928311	0,020073	0,00575
0,18	5,53027	0,053432	0,010909713	0,020049	0,005748
0,18	5,53999	0,053147	0,010891275	0,020074	0,005746
0,18	5,54971	0,052862	0,010873009	0,020098	0,005743
0,18	5,55942	0,052579	0,010854928	0,02012	0,005741
0,18	5,56914	0,052297	0,010836985	0,020142	0,005738
0,18	5,57886	0,052015	0,010819195	0,020163	0,005735
0,18	5,58857	0,051736	0,010801568	0,020183	0,005731
0,18	5,59829	0,051457	0,010784061	0,020202	0,005728
0,18	5,60801	0,05118	0,010766687	0,02022	0,005724
0,18	5,61772	0,050904	0,010749456	0,020236	0,00572
0,18	5,62744	0,050629	0,010732328	0,020252	0,005716
0,18	5,63716	0,050356	0,010715315	0,020267	0,005711
0,18	5,64687	0,050084	0,010698427	0,020281	0,005706
0,18	5,65659	0,049813	0,010681625	0,020293	0,005701
0,18	5,66631	0,049543	0,01066492	0,020305	0,005696
0,18	5,67603	0,049275	0,010648308	0,020316	0,005691
0,18	5,68574	0,049009	0,0106318	0,020325	0,005685
0,18	5,69546	0,048743	0,010615357	0,020334	0,00568
0,18	5,70518	0,04848	0,010598991	0,020341	0,005673
0,17	5,71489	0,048217	0,010582714	0,020347	0,005667
0,17	5,72461	0,047956	0,010566487	0,020353	0,005661
0,17	5,73433	0,047697	0,010550324	0,020357	0,005654
0,17	5,74404	0,047439	0,010534235	0,02036	0,005647
0,17	5,75376	0,047182	0,010518184	0,020363	0,00564
0,17	5,76348	0,046927	0,010502183	0,020364	0,005633
0,17	5,77319	0,046674	0,010486245	0,020364	0,005625
0,17	5,78291	0,046422	0,010470331	0,020363	0,005617
0,17	5,79263	0,046171	0,010454455	0,020361	0,00561
0,17	5,80234	0,045922	0,01043863	0,020358	0,005601
0,17	5,81206	0,045675	0,010422819	0,020354	0,005593
0,17	5,82178	0,045429	0,010407035	0,020349	0,005584
0,17	5,83149	0,045184	0,01039129	0,020343	0,005576
0,17	5,84121	0,044942	0,010375549	0,020336	0,005567
0,17	5,85093	0,0447	0,010359825	0,020328	0,005557
0,17	5,86064	0,044461	0,010344131	0,020319	0,005548
0,17	5,87036	0,044222	0,010328431	0,020308	0,005539

6,00	1,152	-0,901	-0,797	-0,732
6,01	3,216	-0,607	-1,355	-0,103
6,02	4,005	-0,998	-1,744	-0,149
6,03	4,128	-1,242	-1,807	-0,195
6,04	3,995	-0,887	-1,485	0,131
6,05	3,513	-0,014	-0,821	0,710
6,06	2,245	0,840	0,117	1,050
6,07	0,135	1,339	1,154	0,899
6,08	-2,350	1,433	2,050	0,350
6,09	-4,311	1,431	2,584	-0,146
6,10	-5,118	1,521	2,619	-0,287
6,11	-4,919	1,368	2,140	-0,312
6,12	-4,431	0,263	1,101	-0,841
6,13	-2,676	-0,611	-0,190	-0,881
6,14	0,223	-0,884	-1,438	-0,258
6,15	3,164	-0,938	-2,307	0,466
6,16	5,021	-1,219	-2,611	0,689
6,17	6,207	-0,846	-2,145	1,055
6,18	5,363	-1,139	-1,235	0,429
6,19	4,404	-0,382	0,075	0,423
6,20	2,091	-0,299	1,187	-0,289
6,21	-1,063	-1,027	1,658	-1,580
6,22	-2,450	-0,476	1,555	-1,424
6,23	-3,413	-0,223	0,796	-1,152
6,24	-3,588	0,267	-0,243	-0,407
6,25	-4,184	-0,027	-1,337	-0,225
6,26	-4,695	-0,480	-2,154	-0,168
6,27	-5,027	-1,009	-2,619	-0,225
6,28	-3,652	0,049	-2,398	0,959
6,29	-4,228	-0,972	-2,117	0,124
6,30	-3,784	-1,151	-1,572	-0,115
6,31	-2,310	-0,469	-0,982	0,300
6,32	-1,381	-0,350	-0,567	0,139
6,33	-0,053	0,423	-0,130	0,464
6,34	0,358	0,671	0,249	0,268
6,35	0,372	0,940	0,660	0,083
6,36	-0,529	0,456	0,920	-0,657
6,37	-0,548	0,740	1,163	-0,526

0,17	5,88008	0,043986	0,010312739	0,020297	0,005529
0,17	5,88979	0,043751	0,010297067	0,020285	0,005519
0,17	5,89951	0,043518	0,010281381	0,020272	0,005509
0,17	5,90923	0,043286	0,010265695	0,020258	0,005498
0,17	5,91895	0,043055	0,010250005	0,020243	0,005488
0,17	5,92866	0,042827	0,010234325	0,020227	0,005477
0,17	5,93838	0,0426	0,010218621	0,02021	0,005466
0,17	5,9481	0,042374	0,010202905	0,020192	0,005455
0,17	5,95781	0,042151	0,010187194	0,020173	0,005444
0,17	5,96753	0,041928	0,01017145	0,020153	0,005432
0,17	5,97725	0,041708	0,01015569	0,020132	0,005421
0,17	5,98696	0,041489	0,010139926	0,020111	0,005409
0,17	5,99668	0,041271	0,010124125	0,020088	0,005397
0,17	6,0064	0,041056	0,010108301	0,020064	0,005385
0,17	6,01611	0,040841	0,010092468	0,02004	0,005373
0,17	6,02583	0,040629	0,010076592	0,020015	0,00536
0,17	6,03555	0,040418	0,010060688	0,019988	0,005348
0,17	6,04526	0,040209	0,01004477	0,019961	0,005335
0,17	6,05498	0,040001	0,010028804	0,019933	0,005322
0,16	6,0647	0,039795	0,010012805	0,019904	0,005309
0,16	6,07441	0,03959	0,009996789	0,019874	0,005296
0,16	6,08413	0,039387	0,009980721	0,019844	0,005282
0,16	6,09385	0,039186	0,009964615	0,019812	0,005269
0,16	6,10356	0,038986	0,009948488	0,01978	0,005255
0,16	6,11328	0,038788	0,009932305	0,019747	0,005241
0,16	6,123	0,038591	0,009916082	0,019713	0,005227
0,16	6,13271	0,038396	0,009899834	0,019678	0,005213
0,16	6,14243	0,038203	0,009883527	0,019643	0,005199
0,16	6,15215	0,038011	0,009867177	0,019606	0,005184
0,16	6,16187	0,03782	0,009850783	0,019569	0,00517
0,16	6,17158	0,037632	0,009834361	0,019531	0,005155
0,16	6,1813	0,037445	0,009817876	0,019493	0,00514
0,16	6,19102	0,037259	0,009801344	0,019453	0,005126
0,16	6,20073	0,037075	0,009784783	0,019413	0,005111
0,16	6,21045	0,036893	0,009768157	0,019372	0,005095
0,16	6,22017	0,036711	0,009751482	0,01933	0,00508
0,16	6,22988	0,036532	0,009734776	0,019288	0,005065
0,16	6,2396	0,036354	0,009718004	0,019245	0,005049

6,38	-0,948	0,226	1,092	-0,840
6,39	-0,610	-0,110	0,788	-0,748
6,40	-0,052	-0,830	0,158	-0,785
6,41	2,106	-0,250	-0,390	0,380
6,42	3,427	-0,364	-0,896	0,800
6,43	4,640	0,034	-0,954	1,366
6,44	3,983	-0,698	-0,805	0,605
6,45	3,927	-0,128	-0,188	0,709
6,46	2,969	0,022	0,482	0,271
6,47	1,707	0,071	1,117	-0,288
6,48	1,240	0,868	1,732	-0,102
6,49	1,016	1,758	2,238	0,295
6,50	0,358	2,006	2,569	0,269
6,51	0,007	2,269	2,817	0,408
6,52	-0,130	2,309	2,960	0,519
6,53	-1,293	0,630	2,522	-0,663
6,54	0,261	0,902	1,970	0,096
6,55	1,412	0,154	0,921	0,098
6,56	2,772	-0,633	-0,264	0,087
6,57	4,645	-0,676	-1,284	0,604
6,58	5,507	-1,035	-2,048	0,590
6,59	5,289	-1,478	-2,388	0,197
6,60	4,541	-1,390	-2,210	-0,003
6,61	3,457	-0,628	-1,545	0,166
6,62	1,601	0,206	-0,551	0,241
6,63	-1,448	0,287	0,436	-0,379
6,64	-4,070	0,662	1,317	-0,600
6,65	-6,562	0,425	1,671	-1,064
6,66	-7,372	0,787	1,530	-0,655
6,67	-7,367	0,799	0,876	-0,255
6,68	-7,051	0,080	-0,152	-0,295
6,69	-5,616	-0,312	-1,186	0,033
6,70	-3,750	-0,705	-2,077	0,298
6,71	-1,615	-0,832	-2,572	0,601
6,72	-0,243	-1,405	-2,691	0,248
6,73	1,099	-1,498	-2,342	0,062
6,74	1,937	-1,510	-1,748	-0,249
6,75	2,784	-0,876	-0,908	-0,120

0,16	6,24932	0,036178	0,009701181	0,019201	0,005034
0,16	6,25903	0,036003	0,009684326	0,019157	0,005018
0,16	6,26875	0,03583	0,009667404	0,019112	0,005002
0,16	6,27847	0,035658	0,00965043	0,019066	0,004986
0,16	6,28818	0,035488	0,009633423	0,01902	0,00497
0,16	6,2979	0,035319	0,009616347	0,018973	0,004954
0,16	6,30762	0,035205	0,00959922	0,018925	0,004938
0,16	6,31733	0,035147	0,009582059	0,018877	0,004921
0,16	6,32705	0,035088	0,009564828	0,018828	0,004905
0,16	6,33677	0,035028	0,009547545	0,018778	0,004888
0,16	6,34648	0,034969	0,009530228	0,018728	0,004872
0,16	6,3562	0,034908	0,009512842	0,018677	0,004855
0,16	6,36592	0,034848	0,009495404	0,018626	0,004838
0,16	6,37563	0,034786	0,009477931	0,018574	0,004821
0,16	6,38535	0,034725	0,009460389	0,018522	0,004804
0,16	6,39507	0,034663	0,009442795	0,018469	0,004787
0,16	6,40479	0,0346	0,009425149	0,018415	0,00477
0,16	6,4145	0,034537	0,009407471	0,018361	0,004753
0,16	6,42422	0,034473	0,009389722	0,018306	0,004736
0,16	6,43394	0,034409	0,009371923	0,018251	0,004718
0,16	6,44365	0,034345	0,009354091	0,018196	0,004701
0,15	6,45337	0,03428	0,00933619	0,018139	0,004683
0,15	6,46309	0,034215	0,009318238	0,018083	0,004666
0,15	6,4728	0,034149	0,009300255	0,018026	0,004648
0,15	6,48252	0,034083	0,009282204	0,017968	0,004631
0,15	6,49224	0,034016	0,009264103	0,01791	0,004613
0,15	6,50195	0,033949	0,009245972	0,017852	0,004595
0,15	6,51167	0,033882	0,009227774	0,017793	0,004577
0,15	6,52139	0,033814	0,009209528	0,017734	0,004559
0,15	6,5311	0,033746	0,009191252	0,017674	0,004541
0,15	6,54082	0,033677	0,00917291	0,017614	0,004523
0,15	6,55054	0,033608	0,009154521	0,017553	0,004505
0,15	6,56025	0,033538	0,009136105	0,017492	0,004487
0,15	6,56997	0,033469	0,009117623	0,017431	0,004469
0,15	6,57969	0,033398	0,009099096	0,017369	0,004451
0,15	6,5894	0,033328	0,009080544	0,017307	0,004433
0,15	6,59912	0,033257	0,009061927	0,017245	0,004414
0,15	6,60884	0,033185	0,009043267	0,017182	0,004396



6,76	2,587	-0,654	-0,164	-0,416
6,77	1,588	-0,777	0,363	-0,957
6,78	0,796	-0,435	0,636	-0,938
6,79	-0,182	-0,211	0,579	-0,825
6,80	-1,112	0,042	0,289	-0,512
6,81	-2,683	-0,544	-0,271	-0,778
6,82	-3,219	-0,388	-0,815	-0,292
6,83	-3,237	-0,012	-1,234	0,390
6,84	-3,106	0,334	-1,360	0,917
6,85	-2,806	0,784	-1,081	1,307
6,86	-2,693	0,956	-0,431	1,210
6,87	-2,526	0,936	0,438	0,776
6,88	-1,548	1,327	1,374	0,639
6,89	-0,458	1,306	2,096	0,198
6,90	0,454	0,495	2,331	-0,745
6,91	2,761	0,564	2,221	-0,644
6,92	4,146	-0,611	1,456	-1,339
6,93	6,500	-0,708	0,557	-0,853
6,94	8,257	-0,761	-0,377	-0,253
6,95	9,002	-0,659	-0,991	0,367
6,96	8,597	-0,209	-1,061	1,005
6,97	6,299	-0,244	-0,671	0,875
6,98	3,900	0,669	0,267	1,261
6,99	1,417	2,050	1,520	1,787
7,00	-1,785	2,634	2,745	1,457
7,01	-4,729	2,652	3,667	0,668
7,02	-6,073	2,780	4,096	0,222
7,03	-5,753	2,733	3,927	0,006
7,04	-4,743	1,521	2,991	-0,790
7,05	-2,099	0,383	1,591	-1,081
7,06	1,574	-0,657	-0,078	-0,960
7,07	5,917	-1,007	-1,532	-0,138
7,08	9,031	-1,555	-2,569	0,325
7,09	9,995	-2,547	-3,052	0,039
7,10	9,872	-2,631	-2,862	0,125
7,11	7,804	-2,775	-2,347	-0,236
7,12	4,598	-2,554	-1,667	-0,562
7,13	0,899	-1,846	-1,044	-0,617

0,15	6,61855	0,033114	0,009024582	0,017119	0,004378
0,15	6,62827	0,033042	0,009005836	0,017056	0,004359
0,15	6,63799	0,032969	0,008987047	0,016992	0,004341
0,15	6,64771	0,032897	0,008968217	0,016928	0,004323
0,15	6,65742	0,032824	0,008949365	0,016863	0,004304
0,15	6,66714	0,03275	0,008930453	0,016799	0,004286
0,15	6,67686	0,032676	0,008911502	0,016734	0,004267
0,15	6,68657	0,032602	0,00889253	0,016669	0,004249
0,15	6,69629	0,032528	0,008873501	0,016603	0,00423
0,15	6,70601	0,032453	0,008854434	0,016537	0,004211
0,15	6,71572	0,032378	0,008835349	0,016471	0,004193
0,15	6,72544	0,032303	0,008816208	0,016405	0,004174
0,15	6,73516	0,032227	0,008797032	0,016338	0,004156
0,15	6,74487	0,032152	0,00877784	0,016272	0,004137
0,15	6,75459	0,032075	0,008758593	0,016205	0,004118
0,15	6,76431	0,031999	0,008739313	0,016138	0,0041
0,15	6,77402	0,031922	0,00872002	0,01607	0,004081
0,15	6,78374	0,031845	0,008700674	0,016003	0,004062
0,15	6,79346	0,031768	0,008681297	0,015935	0,004044
0,15	6,80317	0,03169	0,008661908	0,015867	0,004025
0,15	6,81289	0,031613	0,00864247	0,015799	0,004006
0,15	6,82261	0,031535	0,008623002	0,01573	0,003988
0,15	6,83232	0,031456	0,008603525	0,015662	0,003969
0,15	6,84204	0,031378	0,008584001	0,015593	0,00395
0,15	6,85176	0,031299	0,008564448	0,015524	0,003931
0,15	6,86147	0,03122	0,008544489	0,015456	0,003913
0,15	6,87119	0,031141	0,008525285	0,015386	0,003894
0,15	6,88091	0,031062	0,008505656	0,015317	0,003875
0,15	6,89062	0,030982	0,008486022	0,015248	0,003857
0,14	6,90034	0,030902	0,008466345	0,015178	0,003838
0,14	6,91006	0,030822	0,008446645	0,015109	0,003819
0,14	6,91978	0,030742	0,008426922	0,015039	0,003801
0,14	6,92949	0,030662	0,008407199	0,01497	0,003782
0,14	6,93921	0,030581	0,008387434	0,0149	0,003764
0,14	6,94893	0,030501	0,00836765	0,01483	0,003745
0,14	6,95864	0,03042	0,008347867	0,01476	0,003726
0,14	6,96836	0,030339	0,008328046	0,01469	0,003708
0,14	6,97808	0,030258	0,008308207	0,01462	0,003689

7,14	-3,430	-1,387	-0,706	-0,908
7,15	-7,219	-0,535	-0,598	-0,765
7,16	-10,111	0,660	-0,576	-0,182
7,17	-13,029	0,923	-0,688	-0,257
7,18	-15,275	0,556	-0,904	-0,671
7,19	-14,852	1,326	-0,946	0,135
7,20	-13,801	1,163	-1,064	0,288
7,21	-11,655	0,691	-1,153	0,269
7,22	-8,426	0,150	-1,266	0,233
7,23	-4,602	-0,565	-1,457	0,037
7,24	-0,257	-0,984	-1,637	0,033
7,25	3,943	-1,129	-1,723	0,125
7,26	7,145	-1,252	-1,622	0,032
7,27	8,632	-1,711	-1,391	-0,547
7,28	9,899	-0,834	-0,748	-0,113
7,29	8,471	-1,258	-0,184	-0,897
7,30	6,279	-1,483	0,338	-1,441
7,31	3,934	-1,494	0,592	-1,591
7,32	2,222	-0,895	0,572	-0,977
7,33	0,085	-0,993	0,168	-0,796
7,34	-1,633	-1,051	-0,397	-0,483
7,35	-1,753	0,243	-0,693	0,955
7,36	-2,765	0,572	-0,761	1,324
7,37	-3,459	1,261	-0,276	1,700
7,38	-4,305	1,720	0,573	1,579
7,39	-4,494	2,527	1,759	1,572
7,40	-4,256	3,169	3,029	1,365
7,41	-3,660	3,312	4,053	0,818
7,42	-1,761	3,725	4,790	0,750
7,43	0,999	4,028	5,106	0,880
7,44	3,578	3,346	4,902	0,458
7,45	6,420	2,367	4,236	0,083
7,46	9,317	1,160	3,138	-0,216
7,47	12,699	0,649	1,876	0,252
7,48	14,351	-0,889	0,372	-0,169
7,49	15,556	-1,708	-0,927	-0,075
7,50	15,846	-1,872	-1,880	0,334
7,51	14,109	-2,278	-2,411	0,177

0,14	6,98779	0,030176	0,008288371	0,014549	0,003671
0,14	6,99751	0,030095	0,008268499	0,014479	0,003652
0,14	7,00723	0,030013	0,008248612	0,014409	0,003634
0,14	7,01694	0,029931	0,00822873	0,014339	0,003615
0,14	7,02666	0,029849	0,008208814	0,014268	0,003597
0,14	7,03638	0,029767	0,008188886	0,014198	0,003579
0,14	7,04609	0,029685	0,008168965	0,014127	0,00356
0,14	7,05581	0,029603	0,008149012	0,014057	0,003542
0,14	7,06553	0,02952	0,008129049	0,013987	0,003524
0,14	7,07524	0,029438	0,008109095	0,013916	0,003505
0,14	7,08496	0,029355	0,008089112	0,013846	0,003487
0,14	7,09468	0,029272	0,00806912	0,013775	0,003469
0,14	7,10439	0,02919	0,008049141	0,013705	0,003451
0,14	7,11411	0,029107	0,008029134	0,013634	0,003432
0,14	7,12383	0,029024	0,008009121	0,013564	0,003414
0,14	7,13354	0,028941	0,007989122	0,013494	0,003396
0,14	7,14326	0,028857	0,007969098	0,013423	0,003378
0,14	7,15298	0,028774	0,00794907	0,013353	0,00336
0,14	7,1627	0,028691	0,007929038	0,013283	0,003342
0,14	7,17241	0,028608	0,007909023	0,013213	0,003324
0,14	7,18213	0,028524	0,007888986	0,013142	0,003306
0,14	7,19185	0,028441	0,007868948	0,013072	0,003288
0,14	7,20156	0,028357	0,007848929	0,013002	0,003271
0,14	7,21128	0,028273	0,007828889	0,012932	0,003253
0,14	7,221	0,02819	0,00780885	0,012862	0,003235
0,14	7,23071	0,028106	0,007788833	0,012793	0,003217
0,14	7,24043	0,028023	0,007768798	0,012723	0,0032
0,14	7,25015	0,027939	0,007748764	0,012653	0,003182
0,14	7,25986	0,027855	0,007728755	0,012584	0,003165
0,14	7,26958	0,027771	0,007708729	0,012514	0,003147
0,14	7,2793	0,027688	0,007688708	0,012445	0,00313
0,14	7,28901	0,027604	0,007668713	0,012375	0,003112
0,14	7,29873	0,02752	0,007648703	0,012306	0,003095
0,14	7,30845	0,027436	0,0076287	0,012237	0,003078
0,14	7,31816	0,027353	0,007608724	0,012168	0,00306
0,14	7,32788	0,027269	0,007588736	0,012099	0,003043
0,14	7,3376	0,027185	0,007568756	0,01203	0,003026
0,14	7,34731	0,027101	0,007548806	0,011962	0,003009

7,52	11,608	-1,596	-2,264	0,562
7,53	7,099	-1,383	-1,666	0,170
7,54	1,533	-1,294	-0,784	-0,548
7,55	-3,531	-0,537	0,194	-0,702
7,56	-8,537	-0,346	0,859	-1,183
7,57	-12,641	-0,534	1,003	-1,664
7,58	-14,723	-0,383	0,638	-1,436
7,59	-14,927	-0,001	-0,160	-0,665
7,60	-14,557	-0,413	-1,250	-0,389
7,61	-13,083	-0,653	-2,269	0,074
7,62	-10,681	-0,405	-2,944	0,823
7,63	-9,200	-1,170	-3,379	0,438
7,64	-7,156	-1,226	-3,370	0,402
7,65	-5,318	-1,269	-3,107	0,148
7,66	-3,276	-0,773	-2,605	0,184
7,67	-1,790	-0,424	-2,061	-0,030
7,68	-1,124	-0,528	-1,601	-0,651
7,69	-0,393	-0,315	-1,217	-0,883
7,70	0,204	-0,086	-1,011	-0,913
7,71	0,727	0,179	-0,919	-0,707
7,72	0,584	-0,194	-1,004	-0,867
7,73	1,181	0,170	-0,969	-0,241
7,74	1,314	0,029	-0,898	-0,005
7,75	1,995	0,448	-0,537	0,663
7,76	1,770	-0,116	-0,092	0,355
7,77	1,815	-0,629	0,449	-0,006
7,78	2,718	-0,595	1,003	0,047
7,79	4,370	0,029	1,587	0,532
7,80	4,977	-0,357	1,997	0,044
7,81	6,179	0,125	2,488	0,248
7,82	6,498	0,105	2,854	-0,014
7,83	6,091	-0,235	3,010	-0,513
7,84	6,117	0,239	3,069	-0,201
7,85	5,366	0,291	2,830	-0,154
7,86	4,607	0,705	2,476	0,281
7,87	3,204	0,807	1,950	0,462
7,88	2,652	2,144	1,662	1,652
7,89	0,402	2,061	1,339	1,455

0,14	7,35703	0,027018	0,007528845	0,011893	0,002992
0,14	7,36675	0,026934	0,007508894	0,011825	0,002975
0,14	7,37646	0,02685	0,007488975	0,011756	0,002958
0,14	7,38618	0,026766	0,007469047	0,011688	0,002941
0,14	7,3959	0,026683	0,007449132	0,01162	0,002924
0,14	7,40562	0,026599	0,007429228	0,011552	0,002907
0,13	7,41533	0,026516	0,007409359	0,011485	0,00289
0,13	7,42505	0,026432	0,007389484	0,011418	0,002874
0,13	7,43477	0,026349	0,007369622	0,01135	0,002857
0,13	7,44448	0,026265	0,007349797	0,011283	0,002841
0,13	7,4542	0,026182	0,007329966	0,011216	0,002824
0,13	7,46392	0,026099	0,007310152	0,011149	0,002808
0,13	7,47363	0,026015	0,007290375	0,011083	0,002791
0,13	7,48335	0,025932	0,007270595	0,011016	0,002775
0,13	7,49307	0,025849	0,007250833	0,01095	0,002758
0,13	7,50278	0,025766	0,00723111	0,010884	0,002742
0,13	7,5125	0,025683	0,007211385	0,010818	0,002726
0,13	7,52222	0,0256	0,00719168	0,010752	0,00271
0,13	7,53193	0,025517	0,007172015	0,010687	0,002694
0,13	7,54165	0,025435	0,007152351	0,010621	0,002678
0,13	7,55137	0,025352	0,007132707	0,010556	0,002662
0,13	7,56108	0,02527	0,007113106	0,010491	0,002646
0,13	7,5708	0,025187	0,007093506	0,010426	0,00263
0,13	7,58052	0,025105	0,007073929	0,010361	0,002615
0,13	7,59023	0,025022	0,007054394	0,010297	0,002599
0,13	7,59995	0,02494	0,007034864	0,010233	0,002583
0,13	7,60967	0,024858	0,007015357	0,010168	0,002568
0,13	7,61938	0,024776	0,006995895	0,010105	0,002552
0,13	7,6291	0,024694	0,006976438	0,010073	0,002537
0,13	7,63882	0,024613	0,006957006	0,010049	0,002521
0,13	7,64854	0,024531	0,0069376	0,010025	0,002508
0,13	7,65825	0,02445	0,00691824	0,010001	0,002504
0,13	7,66797	0,024368	0,006898887	0,009977	0,0025
0,13	7,67769	0,024287	0,006879561	0,009953	0,002496
0,13	7,6874	0,024206	0,006860283	0,009929	0,002492
0,13	7,69712	0,024125	0,006841013	0,009906	0,002488
0,13	7,70684	0,024044	0,006821772	0,009882	0,002484
0,13	7,71655	0,023963	0,006802579	0,009859	0,00248

7,90	-2,201	1,588	1,037	0,819
7,91	-3,925	1,498	0,694	0,533
7,92	-4,422	1,867	0,296	0,725
7,93	-4,939	1,344	-0,324	0,236
7,94	-4,582	0,841	-0,996	-0,108
7,95	-3,665	0,133	-1,699	-0,482
7,96	-2,352	-0,718	-2,397	-0,848
7,97	-0,387	-1,095	-2,907	-0,719
7,98	1,530	-1,243	-3,118	-0,412
7,99	2,912	-1,188	-2,911	-0,068
8,00	3,285	-1,133	-2,288	0,058
8,01	2,958	-0,723	-1,279	0,260
8,02	1,610	-0,509	-0,120	0,104
8,03	-0,273	-0,430	0,926	-0,250
8,04	-2,041	-0,374	1,654	-0,561
8,05	-3,782	-0,950	1,767	-1,223
8,06	-3,604	-0,470	1,483	-0,712
8,07	-2,588	0,123	0,955	0,064
8,08	-2,198	-0,309	0,261	-0,021
8,09	-0,963	0,027	-0,094	0,509
8,10	-0,508	-0,293	-0,265	0,342
8,11	-0,115	-0,455	-0,181	0,189
8,12	0,691	0,063	0,136	0,520
8,13	0,935	0,309	0,467	0,508
8,14	1,016	0,693	0,767	0,535
8,15	0,028	0,124	0,751	-0,269
8,16	0,627	1,203	0,774	0,422
8,17	0,079	1,113	0,525	0,152
8,18	-1,545	-0,282	-0,071	-1,122
8,19	-1,504	-0,464	-0,744	-1,107
8,20	-0,435	-0,046	-1,402	-0,375
8,21	-0,151	-0,619	-2,075	-0,437
8,22	0,495	-0,804	-2,441	-0,180
8,23	0,926	-1,035	-2,518	-0,059
8,24	1,735	-0,524	-2,147	0,537
8,25	1,660	-0,439	-1,502	0,538
8,26	1,227	-0,283	-0,611	0,401
8,27	0,705	0,077	0,338	0,305

0,13	7,72627	0,023882	0,006783396	0,009835	0,002476
0,13	7,73599	0,023802	0,006764242	0,009812	0,002472
0,13	7,7457	0,023722	0,006745138	0,009789	0,002468
0,13	7,75542	0,023641	0,006726046	0,009766	0,002464
0,13	7,76514	0,023561	0,006706983	0,009743	0,00246
0,13	7,77485	0,023481	0,006687972	0,00972	0,002456
0,13	7,78457	0,023402	0,006668973	0,009697	0,002452
0,13	7,79429	0,023322	0,006650006	0,009674	0,002448
0,13	7,804	0,023243	0,006631091	0,009652	0,002444
0,13	7,81372	0,023163	0,006612189	0,009629	0,00244
0,13	7,82344	0,023084	0,00659332	0,009606	0,002437
0,13	7,83315	0,023005	0,006574504	0,009584	0,002433
0,13	7,84287	0,022926	0,006555703	0,009562	0,002429
0,13	7,85259	0,022848	0,006536935	0,009539	0,002425
0,13	7,8623	0,022769	0,006518222	0,009517	0,002421
0,13	7,87202	0,022691	0,006499524	0,009495	0,002417
0,13	7,88174	0,022613	0,006480861	0,009473	0,002413
0,13	7,89146	0,022535	0,006462233	0,009451	0,002409
0,13	7,90117	0,022457	0,00644366	0,009429	0,002405
0,13	7,91089	0,022379	0,006425105	0,009407	0,002402
0,13	7,92061	0,022302	0,006406585	0,009385	0,002398
0,13	7,93032	0,022224	0,006388122	0,009363	0,002394
0,13	7,94004	0,022147	0,006369676	0,009342	0,00239
0,13	7,94976	0,02207	0,006351268	0,00932	0,002386
0,13	7,95947	0,021993	0,006332916	0,009299	0,002382
0,13	7,96919	0,021917	0,006314583	0,009277	0,002379
0,13	7,97891	0,02184	0,006296288	0,009256	0,002375
0,13	7,98862	0,021764	0,00627805	0,009235	0,002371
0,13	7,99834	0,021688	0,006259832	0,009214	0,002367
0,12	8,00806	0,021612	0,006241653	0,009192	0,002365
0,12	8,01777	0,021537	0,006223531	0,009171	0,002363
0,12	8,02749	0,021461	0,006205431	0,00915	0,002362
0,12	8,03721	0,021386	0,00618737	0,009129	0,00236
0,12	8,04692	0,021311	0,006169367	0,009109	0,002358
0,12	8,05664	0,021236	0,006151386	0,009088	0,002356
0,12	8,06636	0,021161	0,006133445	0,009067	0,002354
0,12	8,07607	0,021087	0,006115564	0,009046	0,002352
0,12	8,08579	0,021012	0,006097704	0,009026	0,00235

8,28	-0,205	0,119	1,123	-0,102
8,29	-0,942	0,182	1,668	-0,408
8,30	-1,490	0,110	1,847	-0,661
8,31	-1,595	0,081	1,719	-0,657
8,32	-1,242	0,213	1,347	-0,331
8,33	-0,427	0,729	1,025	0,418
8,34	-0,371	0,609	0,755	0,578
8,35	-0,735	0,187	0,637	0,403
8,36	-0,017	0,970	0,807	1,161
8,37	-0,075	1,021	0,993	1,123
8,38	0,238	1,442	1,318	1,253
8,39	0,545	1,727	1,644	1,149
8,40	0,587	1,464	1,786	0,531
8,41	1,088	1,219	1,710	0,011
8,42	1,517	0,319	1,220	-0,874
8,43	2,504	-0,588	0,335	-1,469
8,44	4,169	-1,171	-0,763	-1,475
8,45	5,719	-1,769	-1,951	-1,294
8,46	6,902	-2,084	-2,918	-0,828
8,47	7,094	-2,257	-3,468	-0,382
8,48	6,315	-1,965	-3,395	0,183
8,49	4,215	-1,528	-2,744	0,501
8,50	1,386	-0,595	-1,566	0,873
8,51	-2,102	0,423	-0,111	1,005
8,52	-6,331	0,709	1,216	0,349
8,53	-9,942	0,768	2,134	-0,409
8,54	-11,755	1,086	2,481	-0,629
8,55	-11,501	1,712	2,247	-0,208
8,56	-10,587	1,338	1,477	-0,316
8,57	-8,050	1,315	0,649	0,139
8,58	-5,164	0,871	-0,161	0,337
8,59	-2,531	-0,157	-0,823	0,038
8,60	0,792	-0,396	-1,136	0,354
8,61	3,602	-0,672	-1,229	0,474
8,62	5,354	-1,240	-1,224	0,128
8,63	6,994	-0,969	-0,996	0,306
8,64	7,511	-0,759	-0,742	0,222
8,65	6,903	-0,645	-0,465	-0,103

0,12	8,09551	0,020967	0,006079886	0,009005	0,002348
0,12	8,10522	0,020938	0,006062127	0,008985	0,002345
0,12	8,11494	0,02091	0,006044391	0,008965	0,002343
0,12	8,12466	0,020882	0,006026697	0,008944	0,002341
0,12	8,13438	0,020854	0,006009045	0,008924	0,002339
0,12	8,14409	0,020826	0,005991452	0,008904	0,002337
0,12	8,15381	0,020798	0,005973884	0,008884	0,002334
0,12	8,16353	0,020771	0,005956358	0,008864	0,002332
0,12	8,17324	0,020743	0,005938893	0,008844	0,00233
0,12	8,18296	0,020716	0,005921452	0,008824	0,002327
0,12	8,19268	0,020689	0,005904055	0,008804	0,002325
0,12	8,20239	0,020662	0,005886718	0,008784	0,002322
0,12	8,21211	0,020636	0,005869407	0,008765	0,00232
0,12	8,22183	0,020609	0,005852139	0,008745	0,002317
0,12	8,23154	0,020583	0,005834932	0,008725	0,002315
0,12	8,24126	0,020557	0,005817752	0,008706	0,002312
0,12	8,25098	0,020531	0,005800615	0,008686	0,00231
0,12	8,26069	0,020505	0,00578354	0,008667	0,002307
0,12	8,27041	0,020479	0,005766491	0,008648	0,002304
0,12	8,28013	0,020454	0,005749487	0,008629	0,002302
0,12	8,28984	0,020428	0,005732544	0,008609	0,002299
0,12	8,29956	0,020403	0,005715629	0,00859	0,002296
0,12	8,30928	0,020378	0,005698758	0,008571	0,002293
0,12	8,31899	0,020353	0,00568195	0,008552	0,00229
0,12	8,32871	0,020328	0,005665169	0,008533	0,002288
0,12	8,33843	0,020303	0,005648433	0,008514	0,002285
0,12	8,34814	0,020279	0,005631759	0,008496	0,002282
0,12	8,35786	0,020254	0,005615113	0,008477	0,002279
0,12	8,36758	0,02023	0,005598513	0,008458	0,002276
0,12	8,37729	0,020206	0,005581975	0,00844	0,002273
0,12	8,38701	0,020182	0,005565466	0,008421	0,00227
0,12	8,39673	0,020158	0,005549002	0,008402	0,002267
0,12	8,40645	0,020134	0,005532584	0,008384	0,002264
0,12	8,41616	0,02011	0,005516229	0,008366	0,002261
0,12	8,42588	0,020087	0,005499903	0,008347	0,002258
0,12	8,4356	0,020063	0,005483623	0,008329	0,002255
0,12	8,44531	0,02004	0,005467405	0,008311	0,002252
0,12	8,45503	0,020017	0,005451217	0,008306	0,002248

8,66	5,666	-0,325	-0,147	-0,315
8,67	3,128	-0,873	-0,078	-1,222
8,68	0,898	-1,146	-0,215	-1,673
8,69	0,117	-0,274	-0,358	-0,862
8,70	-1,371	-0,502	-0,720	-0,819
8,71	-2,344	-0,620	-0,993	-0,551
8,72	-2,240	0,018	-0,996	0,392
8,73	-2,921	-0,374	-0,934	0,340
8,74	-3,161	-0,540	-0,662	0,354
8,75	-2,796	-0,279	-0,279	0,589
8,76	-2,507	-0,193	0,076	0,515
8,77	-1,856	0,289	0,489	0,646
8,78	-1,269	0,876	0,948	0,748
8,79	-0,699	1,732	1,529	0,986
8,80	-1,507	1,362	1,952	0,145
8,81	-1,538	1,665	2,360	0,022
8,82	-1,031	2,161	2,589	0,272
8,83	-0,764	1,925	2,466	0,104
8,84	0,459	2,095	2,229	0,505
8,85	0,983	0,972	1,545	-0,052
8,86	2,809	0,665	0,765	0,234
8,87	4,797	0,286	-0,098	0,483
8,88	6,238	-0,494	-0,948	0,290
8,89	6,846	-1,700	-1,733	-0,406
8,90	7,795	-1,913	-2,186	-0,375
8,91	8,234	-1,702	-2,288	-0,160
8,92	6,778	-2,326	-2,193	-0,860
8,93	6,185	-0,946	-1,444	0,025
8,94	3,247	-0,958	-0,608	-0,448
8,95	0,524	-0,098	0,506	-0,221
8,96	-2,310	0,821	1,626	0,084
8,97	-5,419	1,125	2,451	-0,048
8,98	-7,545	1,568	2,927	0,124
8,99	-8,995	1,432	2,828	0,023
9,00	-8,952	1,374	2,239	0,221
9,01	-7,973	0,885	1,226	0,230
9,02	-5,500	0,881	0,156	0,743
9,03	-3,836	-0,561	-1,102	-0,017

0,12	8,46475	0,019993	0,005435076	0,008318	0,002245
0,12	8,47446	0,01997	0,005418997	0,00833	0,002242
0,12	8,48418	0,019947	0,005402947	0,008342	0,002239
0,12	8,4939	0,019925	0,005386945	0,008354	0,002235
0,12	8,50361	0,019902	0,005371005	0,008366	0,002232
0,12	8,51333	0,019879	0,005355095	0,008378	0,002229
0,12	8,52305	0,019857	0,005339232	0,008389	0,002225
0,12	8,53276	0,019834	0,005323431	0,008401	0,002222
0,12	8,54248	0,019812	0,005307661	0,008412	0,002219
0,12	8,5522	0,019789	0,005291938	0,008423	0,002215
0,12	8,56191	0,019767	0,005276277	0,008434	0,002212
0,12	8,57163	0,019745	0,005260648	0,008445	0,002209
0,12	8,58135	0,019723	0,005245065	0,008456	0,002205
0,12	8,59106	0,019701	0,005229545	0,008467	0,002202
0,12	8,60078	0,019679	0,005214055	0,008477	0,002198
0,12	8,6105	0,019657	0,005198613	0,008488	0,002195
0,12	8,62021	0,019636	0,005183233	0,008498	0,002191
0,12	8,62993	0,019614	0,005167885	0,008508	0,002187
0,12	8,63965	0,019592	0,005152584	0,008518	0,002184
0,12	8,64937	0,019571	0,005137329	0,008528	0,00218
0,12	8,65908	0,019549	0,005122137	0,008538	0,002177
0,12	8,6688	0,019528	0,005106977	0,008547	0,002173
0,12	8,67852	0,019507	0,005091863	0,008557	0,002169
0,12	8,68823	0,019485	0,005076813	0,008566	0,002166
0,11	8,69795	0,019464	0,005061793	0,008576	0,002162
0,11	8,70767	0,019443	0,005046821	0,008585	0,002158
0,11	8,71738	0,019422	0,005031911	0,008594	0,002155
0,11	8,7271	0,019401	0,005017033	0,008603	0,002151
0,11	8,73682	0,01938	0,005002202	0,008611	0,002147
0,11	8,74653	0,019359	0,004987433	0,00862	0,002143
0,11	8,75625	0,019338	0,004972696	0,008628	0,002139
0,11	8,76597	0,019318	0,004958006	0,008637	0,002136
0,11	8,77568	0,019297	0,004943377	0,008645	0,002132
0,11	8,7854	0,019276	0,004928781	0,008653	0,002128
0,11	8,79512	0,019256	0,004914232	0,008661	0,002124
0,11	8,80483	0,019235	0,004899745	0,008669	0,00212
0,11	8,81455	0,019215	0,00488529	0,008677	0,002116
0,11	8,82427	0,019194	0,004870881	0,008684	0,002113

9,04	-0,593	-0,532	-1,955	0,418
9,05	1,669	-1,146	-2,556	0,128
9,06	3,711	-1,176	-2,651	0,137
9,07	5,238	-0,587	-2,229	0,448
9,08	5,001	-0,536	-1,516	0,070
9,09	3,577	-0,650	-0,718	-0,558
9,10	2,467	0,214	0,135	-0,307
9,11	-0,120	-0,224	0,509	-1,053
9,12	-1,260	0,600	0,733	-0,478
9,13	-3,859	-0,675	0,219	-1,472
9,14	-4,255	-0,596	-0,463	-1,001
9,15	-4,336	-1,108	-1,435	-0,842
9,16	-4,298	-2,254	-2,520	-1,136
9,17	-2,811	-2,391	-3,294	-0,566
9,18	-1,372	-2,577	-3,729	-0,211
9,19	0,657	-1,577	-3,397	0,838
9,20	1,066	-1,205	-2,477	0,892
9,21	0,993	-0,184	-0,880	1,086
9,22	-0,066	0,755	1,005	0,902
9,23	-1,630	1,631	2,824	0,554
9,24	-3,324	2,190	4,175	0,058
9,25	-4,705	2,228	4,755	-0,536
9,26	-4,163	3,023	4,640	-0,006
9,27	-3,114	3,113	3,849	0,334
9,28	-1,224	3,093	2,764	0,870
9,29	0,124	1,792	1,454	0,457
9,30	1,926	0,371	0,187	0,044
9,31	4,826	-0,244	-0,863	0,343
9,32	6,823	-1,711	-1,885	-0,198
9,33	9,328	-2,143	-2,523	-0,018
9,34	10,897	-2,496	-2,880	-0,051
9,35	11,862	-1,934	-2,678	0,355
9,36	11,312	-1,011	-1,911	0,659
9,37	8,239	-0,805	-0,779	-0,011
9,38	4,544	0,115	0,710	-0,222
9,39	0,361	1,149	2,184	-0,296
9,40	-3,876	1,898	3,375	-0,394
9,41	-7,543	2,177	3,990	-0,530

0,11	8,83398	0,019174	0,004856534	0,008692	0,002109
0,11	8,8437	0,019153	0,00484222	0,008699	0,002105
0,11	8,85342	0,019133	0,004827952	0,008706	0,002102
0,11	8,86313	0,019113	0,004813746	0,008713	0,002102
0,11	8,87285	0,019092	0,004799571	0,00872	0,002101
0,11	8,88257	0,019072	0,004785444	0,008727	0,0021
0,11	8,89229	0,019052	0,004771363	0,008734	0,0021
0,11	8,902	0,019032	0,004757343	0,00874	0,002099
0,11	8,91172	0,019012	0,004743355	0,008747	0,002098
0,11	8,92144	0,018992	0,004729414	0,008753	0,002098
0,11	8,93115	0,018972	0,004715534	0,008759	0,002097
0,11	8,94087	0,018952	0,004701686	0,008765	0,002096
0,11	8,95059	0,018932	0,004687884	0,008771	0,002095
0,11	8,9603	0,018912	0,004674143	0,008777	0,002094
0,11	8,97002	0,018892	0,004660434	0,008783	0,002094
0,11	8,97974	0,018872	0,004646772	0,008788	0,002093
0,11	8,98945	0,018852	0,004633169	0,008794	0,002092
0,11	8,99917	0,018833	0,004619599	0,008799	0,002091
0,11	9,00889	0,018813	0,004606075	0,008804	0,00209
0,11	9,0186	0,018793	0,004592611	0,008809	0,002089
0,11	9,02832	0,018773	0,004579179	0,008814	0,002088
0,11	9,03804	0,018754	0,004565793	0,008819	0,002087
0,11	9,04775	0,018734	0,004552466	0,008823	0,002086
0,11	9,05747	0,018715	0,004539172	0,008828	0,002085
0,11	9,06719	0,018695	0,004525923	0,008832	0,002083
0,11	9,0769	0,018675	0,004512734	0,008837	0,002082
0,11	9,08662	0,018656	0,004499576	0,008841	0,002081
0,11	9,09634	0,018636	0,004486464	0,008845	0,00208
0,11	9,10605	0,018617	0,004473411	0,008849	0,002079
0,11	9,11577	0,018597	0,00446039	0,008852	0,002077
0,11	9,12549	0,018578	0,004447415	0,008856	0,002076
0,11	9,13521	0,018558	0,004434485	0,00886	0,002075
0,11	9,14492	0,018539	0,004421613	0,008863	0,002073
0,11	9,15464	0,018519	0,004408773	0,008866	0,002072
0,11	9,16436	0,0185	0,004395978	0,008869	0,002071
0,11	9,17407	0,018481	0,004383241	0,008872	0,002069
0,11	9,18379	0,018461	0,004370535	0,008875	0,002068
0,11	9,19351	0,018442	0,004357875	0,008878	0,002066

9,42	-9,734	2,236	3,940	-0,399
9,43	-10,652	1,470	3,119	-0,517
9,44	-9,458	0,720	1,740	-0,233
9,45	-6,185	0,447	0,135	0,646
9,46	-3,116	-0,896	-1,563	0,528
9,47	1,157	-0,970	-2,673	1,235
9,48	4,625	-0,902	-3,099	1,584
9,49	6,798	-0,489	-2,643	1,653
9,50	6,507	-0,736	-1,628	0,642
9,51	5,252	-0,450	-0,235	-0,166
9,52	3,132	-0,135	1,016	-0,929
9,53	0,488	-0,129	1,696	-1,679
9,54	-1,740	-0,059	1,632	-1,915
9,55	-3,520	-0,266	0,806	-1,876
9,56	-4,518	-0,488	-0,535	-1,412
9,57	-4,624	-0,438	-1,959	-0,469
9,58	-4,933	-0,958	-3,216	-0,017
9,59	-4,969	-1,362	-3,971	0,352
9,60	-4,709	-1,537	-4,103	0,615
9,61	-4,379	-1,694	-3,686	0,540
9,62	-3,653	-1,517	-2,822	0,427
9,63	-2,541	-1,007	-1,660	0,344
9,64	-1,074	-0,071	-0,334	0,443
9,65	-0,091	0,554	0,985	0,180
9,66	0,948	1,497	2,297	0,214
9,67	-0,065	0,421	3,001	-1,317
9,68	0,360	0,560	3,307	-1,390
9,69	0,874	0,404	2,891	-1,268
9,70	1,750	0,333	2,001	-0,688
9,71	2,537	0,151	0,833	-0,001
9,72	3,045	-0,043	-0,325	0,663
9,73	4,178	1,022	-0,913	2,162
9,74	3,575	1,167	-0,976	2,394
9,75	1,885	0,880	-0,485	1,768
9,76	0,614	1,195	0,456	1,332
9,77	-0,395	1,428	1,454	0,690
9,78	-0,581	1,772	2,279	0,204
9,79	-0,677	1,208	2,592	-0,817

0,11	9,20322	0,018423	0,004345272	0,008881	0,002065
0,11	9,21294	0,018403	0,004332701	0,008883	0,002063
0,11	9,22266	0,018384	0,004320175	0,008886	0,002062
0,11	9,23237	0,018365	0,004307705	0,008888	0,00206
0,11	9,24209	0,018345	0,004295268	0,008889	0,002059
0,11	9,25181	0,018326	0,004282874	0,008892	0,002057
0,11	9,26152	0,018307	0,004270538	0,008894	0,002055
0,11	9,27124	0,018288	0,004258233	0,008896	0,002054
0,11	9,28096	0,018268	0,004245972	0,008898	0,002052
0,11	9,29067	0,018249	0,004233767	0,008899	0,00205
0,11	9,30039	0,01823	0,004221594	0,008901	0,002049
0,11	9,31011	0,018211	0,004209464	0,008902	0,002047
0,11	9,31982	0,018192	0,004197391	0,008904	0,002045
0,11	9,32954	0,018172	0,004185348	0,008905	0,002045
0,11	9,33926	0,018153	0,004173349	0,008906	0,002044
0,11	9,34897	0,018134	0,004161406	0,008907	0,002044
0,11	9,35869	0,018115	0,004149494	0,008907	0,002043
0,11	9,36841	0,018096	0,004137625	0,008908	0,002043
0,11	9,37813	0,018076	0,004125799	0,008909	0,002042
0,11	9,38784	0,018057	0,004114028	0,008909	0,002041
0,11	9,39756	0,018038	0,004102288	0,008909	0,002041
0,11	9,40728	0,018019	0,00409059	0,00891	0,00204
0,11	9,41699	0,018	0,004078948	0,00891	0,002039
0,11	9,42671	0,017981	0,004067336	0,00891	0,002039
0,11	9,43643	0,017962	0,004055766	0,00891	0,002038
0,11	9,44614	0,017943	0,004044251	0,00891	0,002037
0,11	9,45586	0,017923	0,004032766	0,008909	0,002036
0,11	9,46558	0,017904	0,004021323	0,008909	0,002035
0,11	9,47529	0,017885	0,004009934	0,008908	0,002035
0,11	9,48501	0,017866	0,003998575	0,008908	0,002034
0,11	9,49473	0,017847	0,003987258	0,008907	0,002033
0,11	9,50444	0,017828	0,003975994	0,008906	0,002032
0,11	9,51416	0,017809	0,003964761	0,008905	0,002031
0,10	9,52388	0,01779	0,003953569	0,008904	0,00203
0,10	9,53359	0,01777	0,00394243	0,008903	0,002029
0,10	9,54331	0,017751	0,00393132	0,008901	0,002028
0,10	9,55303	0,017732	0,003920252	0,0089	0,002027
0,10	9,56274	0,017713	0,003909237	0,008899	0,002026



9,80	0,576	0,962	2,442	-1,159
9,81	2,445	0,520	1,782	-1,243
9,82	4,787	0,231	0,912	-0,850
9,83	6,286	-0,683	-0,096	-0,814
9,84	7,808	-0,833	-0,805	-0,097
9,85	8,254	-0,925	-1,161	0,491
9,86	7,116	-1,322	-1,169	0,505
9,87	5,534	-0,992	-0,744	0,810
9,88	2,209	-1,654	-0,385	-0,038
9,89	-0,523	-1,467	-0,052	-0,286
9,90	-2,613	-0,758	0,084	-0,122
9,91	-4,647	-0,310	0,006	-0,171
9,92	-6,466	-0,048	-0,217	-0,326
9,93	-7,459	0,602	-0,378	-0,055
9,94	-8,078	1,196	-0,378	0,249
9,95	-9,262	0,686	-0,391	-0,309
9,96	-9,002	0,963	-0,275	-0,042
9,97	-8,147	1,087	-0,196	0,223
9,98	-7,246	0,524	-0,324	-0,014
9,99	-5,364	0,294	-0,560	0,113
10,00	-3,290	-0,220	-1,008	0,016
10,01	-1,080	-0,813	-1,566	-0,172
10,02	1,275	-1,153	-2,088	-0,207
10,03	3,054	-1,659	-2,521	-0,489
10,04	4,907	-1,374	-2,574	-0,215
10,05	5,661	-1,276	-2,299	-0,262
10,06	5,732	-0,897	-1,598	-0,210
10,07	4,186	-1,457	-0,818	-1,025
10,08	3,440	-0,860	0,095	-0,768
10,09	2,720	-0,138	0,864	-0,306
10,10	2,223	0,865	1,553	0,452
10,11	0,981	1,116	2,040	0,557
10,12	0,307	1,870	2,534	1,075
10,13	-0,808	1,950	2,859	0,978
10,14	-1,643	1,874	3,047	0,760
10,15	-1,547	2,107	3,147	0,875
10,16	-1,306	1,741	3,001	0,559
10,17	-0,778	0,858	2,533	-0,072

0,10	9,57246	0,017694	0,00389825	0,008897	0,002025
0,10	9,58218	0,017675	0,003887305	0,008895	0,002024
0,10	9,59189	0,017656	0,003876412	0,008893	0,002023
0,10	9,60161	0,017637	0,003865548	0,008892	0,002021
0,10	9,61133	0,017618	0,003854725	0,008889	0,002020
0,10	9,62104	0,017598	0,003843953	0,008887	0,002019
0,10	9,63076	0,017579	0,003833211	0,008885	0,002018
0,10	9,64048	0,01756	0,003822509	0,008883	0,002017
0,10	9,6502	0,017541	0,003811847	0,00888	0,002015
0,10	9,65991	0,017522	0,003801235	0,008878	0,002014
0,10	9,66963	0,017503	0,003790653	0,008875	0,002013
0,10	9,67935	0,017484	0,00378011	0,008873	0,002012
0,10	9,68906	0,017465	0,003769618	0,00887	0,00201
0,10	9,69878	0,017445	0,003759155	0,008867	0,002009
0,10	9,7085	0,017426	0,003748731	0,008864	0,002007
0,10	9,71821	0,017407	0,003738357	0,008861	0,002006
0,10	9,72793	0,017388	0,003728011	0,008858	0,002005
0,10	9,73765	0,017369	0,003717705	0,008854	0,002003
0,10	9,74736	0,01735	0,003707448	0,008851	0,002002
0,10	9,75708	0,01733	0,003697219	0,008847	0,002
0,10	9,7668	0,017311	0,003687029	0,008844	0,001999
0,10	9,77651	0,017292	0,003676888	0,00884	0,001997
0,10	9,78623	0,017273	0,003666775	0,008836	0,001996
0,10	9,79595	0,017254	0,0036567	0,008833	0,001994
0,10	9,80566	0,017235	0,003646674	0,008829	0,001993
0,10	9,81538	0,017215	0,003636676	0,008825	0,001991
0,10	9,8251	0,017196	0,003626716	0,008821	0,001989
0,10	9,83481	0,017177	0,003616803	0,008816	0,001988
0,10	9,84453	0,017158	0,003606919	0,008812	0,001986
0,10	9,85425	0,017139	0,003597072	0,008808	0,001985
0,10	9,86396	0,017119	0,003587272	0,008803	0,001983
0,10	9,87368	0,0171	0,0035775	0,008799	0,001981
0,10	9,8834	0,017081	0,003567766	0,008794	0,001979
0,10	9,89312	0,017062	0,003558068	0,008789	0,001978
0,10	9,90283	0,017043	0,003548417	0,008784	0,001976
0,10	9,91255	0,017023	0,003538794	0,00878	0,001974
0,10	9,92227	0,017004	0,003529207	0,008775	0,001972
0,10	9,93198	0,016985	0,003519667	0,008769	0,001971

10,18	0,735	0,207	1,823	-0,326
10,19	3,149	0,019	1,001	-0,046
10,20	4,542	-1,220	-0,046	-0,631
10,21	6,772	-1,094	-0,859	-0,068
10,22	7,663	-1,311	-1,509	0,038
10,23	7,407	-1,307	-1,822	0,097
10,24	6,317	-0,658	-1,689	0,453
10,25	2,927	-1,109	-1,489	-0,362
10,26	-0,405	-0,839	-1,158	-0,604
10,27	-3,753	-0,561	-1,001	-0,766
10,28	-6,000	0,417	-0,916	-0,191
10,29	-9,061	-0,253	-1,200	-0,889
10,30	-10,057	0,074	-1,435	-0,522
10,31	-9,666	0,715	-1,593	0,242
10,32	-9,325	0,390	-1,675	0,189
10,33	-8,087	0,236	-1,493	0,262
10,34	-6,517	-0,198	-1,173	0,059
10,35	-4,257	-0,377	-0,757	0,050
10,36	-1,670	-0,398	-0,385	0,132
10,37	0,816	-0,384	-0,062	0,182
10,38	2,669	-0,592	0,168	-0,035
10,39	4,228	-0,466	0,383	-0,023
10,40	5,336	0,018	0,625	0,223
10,41	4,519	-0,689	0,691	-0,602
10,42	4,388	-0,099	0,889	-0,263
10,43	3,260	-0,152	0,914	-0,421
10,44	1,584	-0,682	0,708	-0,884
10,45	1,582	0,362	0,621	0,143
10,46	0,755	0,431	0,352	0,337
10,47	-0,410	-0,077	0,059	0,020
10,48	-0,709	-0,063	-0,155	0,148
10,49	-0,085	0,577	-0,201	0,764
10,50	0,305	0,851	-0,093	0,930
10,51	0,304	0,695	0,182	0,584
10,52	1,305	1,591	0,816	1,044
10,53	1,150	1,328	1,411	0,434
10,54	1,702	1,731	2,091	0,433
10,55	1,774	1,468	2,490	-0,030

0,10	9,9417	0,016966	0,003510153	0,008764	0,001969
0,10	9,95142	0,016946	0,003500676	0,008759	0,001967
0,10	9,96113	0,016927	0,003491245	0,008754	0,001965
0,10	9,97085	0,016908	0,003481841	0,008748	0,001963
0,10	9,98057	0,016889	0,003472472	0,008743	0,001961
0,10	9,99028	0,016869	0,003463149	0,008737	0,00196
0,10	10	0,01685	0,003453853	0,008732	0,001958

10,56	1,983	1,022	2,569	-0,435
10,57	2,210	0,171	2,135	-0,914
10,58	3,461	0,021	1,387	-0,514
10,59	4,733	-0,078	0,403	0,052
10,60	5,668	-0,013	-0,447	0,694
10,61	5,472	-0,240	-0,966	0,860
10,62	4,689	-0,051	-1,013	1,072
10,63	2,800	-0,134	-0,676	0,748
10,64	0,245	-0,449	-0,173	0,035
10,65	-1,740	-0,243	0,347	-0,250
10,66	-3,917	-0,736	0,445	-1,029
10,67	-4,807	-0,709	0,232	-1,118
10,68	-5,344	-1,125	-0,466	-1,343
10,69	-4,369	-0,531	-1,176	-0,506
10,70	-4,365	-1,085	-1,950	-0,614
10,71	-3,979	-1,105	-2,411	-0,304
10,72	-3,354	-0,537	-2,395	0,382
10,73	-3,622	-0,441	-2,045	0,443
10,74	-4,202	-0,395	-1,412	0,275
10,75	-4,284	0,141	-0,617	0,415
10,76	-4,397	0,354	0,037	0,229
10,77	-4,289	0,262	0,400	-0,176
10,78	-3,329	0,367	0,493	-0,273
10,79	-1,989	0,248	0,267	-0,403
10,80	-1,004	-0,722	-0,321	-1,086
10,81	1,675	-0,140	-0,793	-0,268
10,82	3,213	-0,462	-1,243	-0,202
10,83	3,671	-1,325	-1,568	-0,639
10,84	5,142	-0,407	-1,344	0,388
10,85	4,828	-0,402	-0,944	0,438
10,86	4,279	0,260	-0,151	0,842
10,87	2,943	0,797	0,829	0,934
10,88	1,112	1,137	1,816	0,720
10,89	-0,441	1,598	2,680	0,589
10,90	-2,138	1,258	3,093	-0,125
10,91	-3,176	0,472	2,926	-0,953
10,92	-2,575	0,040	2,195	-1,107
10,93	-0,632	-0,123	1,101	-0,702

10,94	1,916	-0,144	-0,058	-0,026
10,95	4,121	-0,269	-0,932	0,493
10,96	6,449	0,663	-1,030	1,658
10,97	6,321	0,388	-0,603	1,368
10,98	5,401	0,471	0,377	1,039
10,99	3,813	0,579	1,441	0,530
11,00	2,288	0,900	2,317	0,195
11,01	1,281	1,522	2,757	0,232
11,02	-0,254	1,095	2,515	-0,434
11,03	-0,817	0,994	1,839	-0,530
11,04	-0,987	0,668	0,790	-0,545
11,05	-1,473	-0,495	-0,532	-1,050
11,06	-1,275	-1,331	-1,822	-1,079
11,07	-0,877	-2,097	-2,986	-0,961
11,08	-0,053	-2,202	-3,747	-0,333
11,09	0,552	-1,866	-3,949	0,424
11,10	-0,410	-2,213	-3,703	0,215
11,11	-1,804	-2,158	-3,008	0,003
11,12	-3,281	-1,578	-2,078	-0,026
11,13	-4,915	-0,823	-1,102	-0,074
11,14	-6,551	-0,026	-0,224	-0,149
11,15	-7,510	1,232	0,620	0,214
11,16	-8,358	2,124	1,335	0,362
11,17	-9,713	1,619	1,685	-0,489
11,18	-9,354	1,515	1,777	-0,634
11,19	-7,904	0,922	1,375	-0,794
11,20	-5,357	-0,109	0,487	-0,952
11,21	-1,080	-0,501	-0,590	-0,302
11,22	3,731	-0,639	-1,616	0,566
11,23	8,137	-0,473	-2,171	1,411
11,24	9,876	-1,578	-2,357	0,694
11,25	11,427	-1,104	-1,765	0,898
11,26	10,944	-0,893	-0,827	0,473
11,27	9,156	-0,485	0,370	-0,019
11,28	6,338	-0,141	1,471	-0,607
11,29	3,186	0,174	2,238	-1,046
11,30	0,206	0,341	2,506	-1,280
11,31	-1,911	0,634	2,294	-1,012

11,32	-2,959	1,126	1,794	-0,244
11,33	-4,275	0,465	0,979	-0,274
11,34	-4,086	0,558	0,290	0,437
11,35	-3,438	0,560	-0,233	0,995
11,36	-2,372	0,726	-0,404	1,482
11,37	-1,902	0,193	-0,375	1,088
11,38	-0,728	0,359	-0,066	1,055
11,39	0,817	0,985	0,459	1,220
11,40	1,379	0,798	0,910	0,533
11,41	2,249	1,103	1,410	0,256
11,42	2,961	1,426	1,796	0,074
11,43	2,909	1,107	1,921	-0,498
11,44	3,082	1,070	1,852	-0,576
11,45	3,293	1,094	1,576	-0,347
11,46	2,671	0,264	0,951	-0,642
11,47	2,079	-0,645	0,084	-0,809
11,48	2,132	-1,014	-0,893	-0,387
11,49	2,154	-1,355	-1,890	0,027
11,50	2,166	-1,360	-2,625	0,532
11,51	2,104	-0,797	-2,795	1,174
11,52	0,647	-0,892	-2,467	0,820
11,53	-0,845	-0,418	-1,537	0,605
11,54	-3,036	-0,455	-0,413	-0,244
11,55	-5,139	-0,770	0,582	-1,271
11,56	-5,758	-0,400	1,260	-1,423
11,57	-5,495	-0,088	1,391	-1,262
11,58	-4,985	-0,368	0,972	-1,259
11,59	-3,833	-0,564	0,193	-0,904
11,60	-1,919	-0,126	-0,583	0,121
11,61	-1,620	-1,094	-1,463	-0,131
11,62	-0,527	-0,770	-1,925	0,574
11,63	0,256	-0,083	-1,945	1,305
11,64	-0,245	0,028	-1,592	1,180
11,65	-0,577	0,861	-0,747	1,367
11,66	-1,040	1,832	0,364	1,437
11,67	-3,228	0,775	1,141	-0,293
11,68	-3,554	0,726	1,638	-0,902
11,69	-2,603	0,784	1,565	-1,018

11,70	-1,491	-0,094	0,810	-1,518
11,71	1,512	0,299	-0,052	-0,569
11,72	3,373	-0,498	-1,062	-0,509
11,73	4,719	-1,315	-1,826	-0,475
11,74	5,728	-1,632	-2,172	-0,141
11,75	5,839	-1,814	-2,120	0,073
11,76	5,500	-1,319	-1,601	0,560
11,77	4,008	-0,976	-0,781	0,586
11,78	2,159	-0,248	0,267	0,665
11,79	-0,538	-0,114	1,200	0,075
11,80	-2,373	0,677	2,000	0,059
11,81	-4,687	0,238	2,270	-0,850
11,82	-4,923	0,903	2,232	-0,512
11,83	-3,794	2,023	2,022	0,477
11,84	-3,213	1,959	1,637	0,573
11,85	-1,989	2,163	1,436	0,962
11,86	-1,187	1,643	1,278	0,740
11,87	0,020	1,268	1,193	0,658
11,88	1,176	0,574	0,954	0,318
11,89	2,489	-0,168	0,486	-0,032
11,90	4,689	0,058	-0,027	0,449
11,91	6,192	0,088	-0,546	0,639
11,92	6,225	-0,538	-0,985	0,089
11,93	5,763	-0,759	-1,151	-0,242
11,94	4,934	-0,509	-1,049	-0,250
11,95	3,105	-0,637	-0,814	-0,611
11,96	1,487	-0,203	-0,386	-0,444
11,97	-0,404	-0,019	0,001	-0,421
11,98	-1,478	0,769	0,486	0,208
11,99	-3,149	0,493	0,755	-0,025
12,00	-4,167	0,170	0,843	-0,208
12,01	-4,190	0,001	0,704	-0,149
12,02	-3,938	-0,721	0,223	-0,478
12,03	-2,561	-0,900	-0,375	-0,278
12,04	-1,159	-1,267	-1,052	-0,264
12,05	0,271	-1,368	-1,551	-0,115
12,06	1,063	-1,503	-1,795	-0,152
12,07	1,134	-1,553	-1,745	-0,279

12,08	0,740	-1,237	-1,396	-0,227
12,09	0,061	-0,443	-0,807	0,123
12,10	-1,378	0,163	-0,149	0,218
12,11	-2,534	1,397	0,636	0,798
12,12	-5,027	1,181	1,119	0,126
12,13	-6,652	1,205	1,332	-0,189
12,14	-7,289	1,129	1,088	-0,338
12,15	-6,701	1,029	0,425	-0,239
12,16	-5,339	0,547	-0,537	-0,250
12,17	-3,030	0,164	-1,490	-0,043
12,18	0,299	0,483	-2,042	0,752
12,19	2,446	-0,202	-2,260	0,497
12,20	4,450	-0,529	-1,878	0,344
12,21	6,206	-0,439	-1,021	0,349
12,22	7,005	-0,595	0,012	-0,026
12,23	7,679	-0,191	1,158	0,002
12,24	7,660	0,140	2,133	-0,058
12,25	6,670	-0,029	2,715	-0,497
12,26	5,064	-0,613	2,760	-1,127
12,27	3,938	-0,718	2,307	-1,099
12,28	2,599	-1,146	1,367	-1,114
12,29	1,696	-1,138	0,245	-0,603
12,30	-0,064	-1,914	-1,014	-0,740
12,31	-0,458	-1,015	-1,788	0,478
12,32	-1,482	-0,217	-2,039	1,313
12,33	-3,852	-0,219	-1,773	1,071
12,34	-6,036	0,220	-1,012	0,900
12,35	-7,188	1,555	0,120	1,308
12,36	-8,660	2,038	1,133	0,885
12,37	-8,998	2,787	1,984	0,760
12,38	-8,566	3,140	2,451	0,495
12,39	-7,750	2,530	2,302	-0,287
12,40	-5,119	2,387	1,802	-0,256
12,41	-2,160	1,436	0,834	-0,553
12,42	1,433	0,392	-0,316	-0,629
12,43	4,808	-1,130	-1,573	-0,935
12,44	9,333	-1,060	-2,398	0,148
12,45	11,756	-1,995	-2,941	0,129

12,46	12,876	-2,638	-2,967	0,009
12,47	13,364	-2,082	-2,326	0,526
12,48	11,567	-1,991	-1,364	0,221
12,49	8,927	-1,162	-0,059	0,229
12,50	4,934	-0,644	1,218	-0,212
12,51	0,081	-0,698	2,154	-1,107
12,52	-3,345	0,287	2,770	-0,861
12,53	-6,237	0,921	2,889	-0,608
12,54	-8,201	1,393	2,645	-0,201
12,55	-9,697	1,084	2,083	-0,216
12,56	-9,807	0,884	1,398	0,068
12,57	-9,261	0,119	0,500	-0,013
12,58	-7,849	-0,831	-0,552	-0,193
12,59	-5,015	-1,011	-1,568	0,263
12,60	-2,437	-1,578	-2,568	0,221
12,61	0,785	-0,943	-3,117	0,938
12,62	2,760	-0,419	-3,193	1,157
12,63	3,218	0,019	-2,690	0,900
12,64	2,245	0,302	-1,759	0,240
12,65	0,694	0,780	-0,618	-0,298
12,66	-1,171	1,051	0,360	-0,834
12,67	-2,158	1,728	1,085	-0,669
12,68	-2,849	1,827	1,315	-0,605
12,69	-3,391	0,918	0,968	-1,000
12,70	-2,729	-0,036	0,165	-1,047
12,71	-0,904	-0,889	-0,924	-0,733
12,72	1,562	-1,648	-2,036	-0,274
12,73	4,101	-2,175	-2,855	0,210
12,74	6,493	-1,944	-2,974	0,953
12,75	7,190	-1,978	-2,390	0,923
12,76	6,855	-1,418	-1,033	0,870
12,77	5,289	-0,661	0,793	0,570
12,78	3,298	0,660	2,865	0,539
12,79	0,788	1,877	4,729	0,394
12,80	-2,003	2,532	6,024	-0,040
12,81	-4,489	2,471	6,439	-0,670
12,82	-5,249	2,606	5,943	-0,571
12,83	-5,551	1,401	4,319	-1,056



12,84	-3,744	0,683	2,045	-0,623
12,85	-0,781	0,064	-0,498	0,151
12,86	2,750	-0,111	-2,697	1,224
12,87	5,430	-0,350	-4,094	1,830
12,88	6,459	-0,840	-4,534	1,617
12,89	6,380	-0,899	-3,966	1,193
12,90	5,695	-0,184	-2,602	0,976
12,91	3,421	-0,133	-1,048	-0,077
12,92	1,101	0,205	0,398	-0,851
12,93	-1,301	0,150	1,277	-1,666
12,94	-3,135	-0,100	1,385	-2,159
12,95	-3,417	0,327	0,927	-1,532
12,96	-3,637	0,103	0,008	-1,063
12,97	-3,726	-0,412	-1,014	-0,623
12,98	-3,693	-1,010	-1,863	-0,210
12,99	-2,925	-0,835	-2,218	0,729
13,00	-3,382	-1,784	-2,310	0,403
13,01	-2,373	-1,082	-1,742	1,169
13,02	-1,758	-0,537	-0,876	1,392
13,03	-1,160	0,303	0,320	1,483
13,04	-0,874	1,105	1,652	1,242
13,05	-0,697	1,916	2,984	0,877
13,06	-1,152	1,903	3,926	-0,117
13,07	-1,599	1,275	4,196	-1,292
13,08	-0,296	1,531	3,870	-1,164
13,09	1,023	0,955	2,780	-1,221
13,10	2,642	0,122	1,181	-1,068
13,11	4,806	-0,268	-0,530	-0,294
13,12	5,924	-1,347	-2,171	-0,119
13,13	6,457	-2,243	-3,445	0,012
13,14	6,519	-2,590	-4,176	0,277
13,15	5,890	-2,429	-4,299	0,536
13,16	4,990	-1,208	-3,655	1,205
13,17	2,300	-0,588	-2,491	0,867
13,18	-0,917	0,281	-0,906	0,431
13,19	-4,417	0,910	0,736	-0,260
13,20	-7,847	0,820	1,948	-1,324
13,21	-9,132	1,437	2,675	-1,275

13,22	-9,721	0,953	2,520	-1,596
13,23	-8,582	0,446	1,706	-1,369
13,24	-6,179	-0,161	0,416	-0,814
13,25	-3,436	-1,151	-1,083	-0,414
13,26	-0,333	-1,726	-2,375	0,262
13,27	2,529	-1,710	-3,130	1,101
13,28	3,945	-1,719	-3,242	1,372
13,29	4,964	-0,333	-2,406	2,209
13,30	3,641	0,404	-0,967	1,862
13,31	0,548	0,443	0,708	0,530
13,32	-2,064	1,088	2,285	-0,282
13,33	-3,967	1,675	3,281	-0,839
13,34	-4,823	1,953	3,527	-1,144
13,35	-4,601	1,730	2,951	-1,291
13,36	-2,631	1,831	1,945	-0,618
13,37	-1,010	0,524	0,477	-0,795
13,38	2,308	0,449	-0,732	0,275
13,39	4,721	-0,408	-1,742	0,577
13,40	6,500	-1,282	-2,290	0,598
13,41	7,929	-1,590	-2,298	0,746
13,42	8,801	-1,330	-1,803	0,964
13,43	8,083	-1,523	-1,055	0,388
13,44	7,250	-0,782	-0,006	0,329
13,45	5,897	0,312	1,185	0,395
13,46	3,530	1,006	2,330	0,059
13,47	0,938	1,697	3,334	-0,169
13,48	-2,127	1,562	3,878	-0,822
13,49	-4,496	1,194	3,820	-1,217
13,50	-5,383	1,032	3,095	-0,925
13,51	-5,124	0,738	1,797	-0,337
13,52	-4,003	0,374	0,225	0,387
13,53	-2,415	0,080	-1,245	1,105
13,54	-1,197	-0,453	-2,362	1,317
13,55	-0,091	-0,546	-2,846	1,474
13,56	0,207	-0,701	-2,731	1,107
13,57	0,300	-0,296	-2,028	0,830
13,58	-0,479	-0,226	-1,068	0,026
13,59	-1,304	0,003	-0,104	-0,658

13,60	-2,179	-0,048	0,558	-1,369
13,61	-2,506	-0,079	0,740	-1,686
13,62	-2,256	-0,198	0,412	-1,639
13,63	-1,824	-0,738	-0,396	-1,558
13,64	-0,629	-0,852	-1,352	-0,845
13,65	-0,038	-1,600	-2,369	-0,609
13,66	0,682	-1,914	-3,094	-0,100
13,67	1,247	-1,796	-3,358	0,514
13,68	0,839	-1,905	-3,180	0,551
13,69	0,537	-1,105	-2,398	0,969
13,70	-0,808	-0,706	-1,303	0,674
13,71	-1,919	0,316	0,122	0,681
13,72	-3,411	0,957	1,500	0,274
13,73	-4,481	1,615	2,693	-0,017
13,74	-5,274	1,732	3,421	-0,506
13,75	-4,830	2,027	3,681	-0,452
13,76	-3,754	1,839	3,367	-0,414
13,77	-2,035	1,333	2,571	-0,305
13,78	0,260	0,737	1,480	-0,034
13,79	2,768	0,117	0,280	0,295
13,80	5,521	0,035	-0,694	0,982
13,81	7,007	-0,578	-1,421	0,928
13,82	7,963	-0,695	-1,660	0,951
13,83	7,981	-0,664	-1,459	0,749
13,84	7,174	-0,471	-0,911	0,400
13,85	5,924	0,025	-0,104	0,147
13,86	4,084	0,333	0,726	-0,294
13,87	2,726	1,225	1,569	-0,127
13,88	0,424	0,889	2,029	-0,814
13,89	-0,679	1,191	2,276	-0,634
13,90	-1,469	1,066	2,101	-0,507
13,91	-1,698	0,779	1,603	-0,259
13,92	-1,368	0,474	0,908	0,128
13,93	-0,975	-0,125	0,117	0,283
13,94	-0,071	-0,266	-0,519	0,728
13,95	0,302	-0,738	-0,993	0,667
13,96	0,687	-0,778	-1,134	0,710
13,97	0,368	-1,043	-1,070	0,296

13,98	-0,232	-1,162	-0,837	-0,169
13,99	-0,409	-0,488	-0,432	-0,038
14,00	-1,501	-0,476	-0,147	-0,500
14,01	-2,443	-0,203	0,072	-0,653
14,02	-3,234	0,159	0,149	-0,578
14,03	-4,338	-0,028	-0,051	-0,797
14,04	-4,873	-0,030	-0,414	-0,654
14,05	-5,259	-0,378	-1,018	-0,642
14,06	-5,014	-0,586	-1,704	-0,396
14,07	-4,601	-1,046	-2,433	-0,342
14,08	-3,604	-1,169	-2,975	-0,054
14,09	-2,548	-1,254	-3,260	0,116
14,10	-1,624	-1,277	-3,189	0,131
14,11	-0,771	-1,023	-2,706	0,169
14,12	-0,220	-0,662	-1,877	0,112
14,13	0,258	0,028	-0,752	0,208
14,14	0,021	0,255	0,400	-0,142
14,15	0,002	0,736	1,496	-0,196
14,16	0,087	1,140	2,320	-0,162
14,17	0,356	1,395	2,812	-0,053
14,18	0,714	1,328	2,898	-0,018
14,19	1,349	1,110	2,637	0,073
14,20	1,957	0,478	2,024	-0,052
14,21	3,117	0,155	1,291	0,174
14,22	4,262	-0,179	0,520	0,369
14,23	5,356	-0,244	-0,060	0,667
14,24	6,011	-0,140	-0,310	0,886
14,25	5,995	0,076	-0,164	0,932
14,26	5,065	0,125	0,284	0,591
14,27	3,734	0,292	0,912	0,218
14,28	2,365	0,626	1,524	-0,018
14,29	1,103	0,982	1,947	-0,135
14,30	-0,254	0,901	2,006	-0,448
14,31	-1,040	0,884	1,728	-0,468
14,32	-1,375	0,765	1,140	-0,343
14,33	-1,425	0,459	0,345	-0,208
14,34	-1,169	0,149	-0,482	0,012
14,35	-0,867	-0,246	-1,211	0,148

14,36	-0,335	-0,338	-1,668	0,445
14,37	-0,007	-0,394	-1,806	0,591
14,38	-0,034	-0,481	-1,630	0,498
14,39	-0,273	-0,476	-1,211	0,299
14,40	-0,708	-0,472	-0,694	-0,018
14,41	-1,082	-0,331	-0,202	-0,246
14,42	-1,399	-0,153	0,163	-0,394
14,43	-1,831	-0,179	0,309	-0,613
14,44	-2,190	-0,264	0,232	-0,736
14,45	-2,448	-0,408	-0,043	-0,747
14,46	-2,682	-0,685	-0,481	-0,733
14,47	-2,701	-0,864	-0,977	-0,541
14,48	-2,511	-0,870	-1,404	-0,185
14,49	-2,303	-0,780	-1,664	0,173
14,50	-1,984	-0,393	-1,610	0,617
14,51	-2,079	-0,216	-1,289	0,659
14,52	-2,324	-0,088	-0,747	0,465
14,53	-2,230	0,301	-0,061	0,380
14,54	-2,252	0,283	0,520	-0,077
14,55	-1,576	0,537	0,963	-0,210
14,56	-0,742	0,462	1,104	-0,470
14,57	0,296	0,145	0,944	-0,732
14,58	1,884	0,104	0,605	-0,549
14,59	3,344	-0,069	0,149	-0,343
14,60	4,468	-0,277	-0,276	-0,123
14,61	5,233	-0,279	-0,521	0,223
14,62	5,283	-0,275	-0,539	0,437
14,63	4,702	-0,159	-0,312	0,568
14,64	3,654	0,118	0,112	0,654
14,65	2,321	0,535	0,652	0,706
14,66	0,617	0,708	1,164	0,456
14,67	-0,854	0,922	1,573	0,245
14,68	-1,947	1,031	1,774	0,035
14,69	-2,510	1,005	1,736	-0,135
14,70	-2,450	0,882	1,482	-0,204
14,71	-1,930	0,564	1,048	-0,266
14,72	-0,925	0,250	0,537	-0,190
14,73	0,357	-0,004	0,040	0,000

14,74	1,561	-0,258	-0,368	0,165
14,75	2,380	-0,566	-0,651	0,183
14,76	2,955	-0,606	-0,752	0,292
14,77	2,957	-0,618	-0,724	0,260
14,78	2,502	-0,493	-0,582	0,195
14,79	1,626	-0,302	-0,377	0,076
14,80	0,419	-0,137	-0,176	-0,115
14,81	-0,973	-0,102	-0,051	-0,389
14,82	-2,078	0,041	-0,015	-0,468
14,83	-2,937	0,068	-0,109	-0,507
14,84	-3,393	0,044	-0,302	-0,443
14,85	-3,436	-0,022	-0,553	-0,295
14,86	-3,179	-0,172	-0,815	-0,148
14,87	-2,621	-0,268	-1,018	0,051
14,88	-1,958	-0,350	-1,119	0,208
14,89	-1,378	-0,456	-1,104	0,239
14,90	-0,858	-0,456	-0,954	0,237
14,91	-0,470	-0,362	-0,690	0,196
14,92	-0,322	-0,281	-0,361	0,051
14,93	-0,316	-0,169	-0,010	-0,111
14,94	-0,415	-0,088	0,295	-0,284
14,95	-0,497	-0,031	0,504	-0,406
14,96	-0,470	0,003	0,583	-0,439
14,97	-0,286	0,015	0,527	-0,371
14,98	0,016	-0,029	0,353	-0,252
14,99	0,432	-0,073	0,115	-0,073
15,00	0,873	-0,116	-0,131	0,111