

Punktabstandsliste (Bahn), Sortierung nach internen Stationen
82-ACHSREKONSTRUKTION 13.06.08 10:34:25

Achse: 1, Ergebnis der automat. Achsrekonstruktion
Gradiente: 1
Überhöhung: 1
Kilometrierung: 100, Kilometrierungslinie
Anzahl der Punkte: 356

Legende Abstand: + = Punkt befindet sich rechts der Trasse (Linksverschiebung)
dH: + = Punkt befindet sich unterhalb der Gradiente (Hebung)

Pkt-Nr	Kode	<Kilometrierung>	Abstand	<Abstand>	Richtung	Radius	Gra-Höhe	Pkt-Höhe	dH	ü[mm]	ü(ist)
35.01024	0	< 15,18600 >	-0,0368	< 1,963>	359,691906	759,00	1,091	1,073	0,02	35,0	
35.01026	0	< 31,75497 >	-0,0137	< 1,986>	361,081647	759,00	1,080	1,060	0,02	35,0	
35.01027	0	< 33,25459 >	-0,0137	< 1,986>	361,207429	759,00	1,079	1,061	0,02	35,0	
35.01028	0	< 42,94871 >	0,0048	< 2,005>	362,020534	759,00	1,072	1,043	0,03	35,0	
35.01029	0	< 52,91848 >	0,0207	< 2,021>	362,856760	759,00	1,066	1,040	0,03	35,0	
35.01030	0	< 62,91166 >	0,0324	< 2,032>	363,694949	759,00	1,059	1,038	0,02	35,0	
35.01031	0	< 72,91305 >	0,0409	< 2,041>	364,533827	759,00	1,052	1,024	0,03	35,0	
35.01032	0	< 82,93789 >	0,0393	< 2,039>	365,374671	759,00	1,046	1,015	0,03	35,0	
35.01033	0	< 92,94658 >	0,0279	< 2,028>	366,214161	759,00	1,039	1,006	0,03	35,0	
35.01034	0	< 102,91266 >	0,0220	< 2,022>	367,050078	759,00	1,032	1,011	0,02	35,0	
35.01035	0	< 112,94563 >	0,0113	< 2,011>	367,891605	759,00	1,025	1,003	0,02	35,0	
35.01036	0	< 122,94052 >	0,0007	< 2,001>	368,729937	759,00	1,019	0,993	0,03	35,0	
35.01037	0	< 132,96434 >	-0,0066	< 1,993>	369,570696	759,00	1,012	0,993	0,02	35,0	
35.01038	0	< 142,99435 >	-0,0249	< 1,975>	370,411974	759,00	1,005	0,996	0,01	35,0	
35.01039	0	< 152,95352 >	-0,0423	< 1,958>	371,247311	759,00	0,999	0,983	0,02	35,0	
35.01040	0	< 163,00287 >	-0,0491	< 1,951>	372,090212	759,00	0,992	0,975	0,02	35,0	
35.01041	0	< 172,94211 >	-0,0484	< 1,952>	372,923876	759,00	0,985	0,980	0,01	35,0	
35.01042	0	< 189,18849 >	-0,0442	< 1,956>	374,286560	759,00	0,974	0,967	0,01	35,0	
35.01043	41	< 209,44139 >	-0,0273	< 1,973>	375,985294	759,00	0,961	0,953	0,01	35,0	
35.01044	41	< 229,38745 >	-0,0266	< 1,973>	377,658293	759,00	0,959	0,954	0,00	35,0	
35.01045	41	< 249,29803 >	-0,0307	< 1,969>	379,328315	759,00	0,978	0,962	0,02	35,0	
35.01046	41	< 269,34666 >	-0,0340	< 1,966>	381,009917	759,00	1,016	1,003	0,01	35,0	
35.01047	41	< 290,19242 >	-0,0255	< 1,975>	382,758378	759,00	1,074	1,069	0,01	35,0	
35.01048	41	< 310,64721 >	-0,0056	< 1,994>	384,474047	759,00	1,124	1,119	0,01	35,0	
35.01049	41	< 331,92418 >	0,0187	< 2,019>	386,258676	759,00	1,115	1,110	0,01	35,0	
35.01050	41	< 355,68329 >	0,0456	< 2,046>	388,251498	759,00	1,130	1,121	0,01	35,0	
35.01051	41	< 375,77697 >	0,0660	< 2,066>	389,936878	759,00	1,165	1,143	0,02	35,0	
35.01052	41	< 392,20586 >	0,0853	< 2,085>	391,314870	759,00	1,193	1,188	0,01	35,0	
35.01053	41	< 415,28623 >	0,0708	< 2,071>	393,250761	759,00	1,232	1,222	0,01	35,0	
35.01054	41	< 435,91314 >	0,0413	< 2,041>	394,980867	759,00	1,268	1,263	0,01	35,0	
35.01055	41	< 456,49400 >	0,0167	< 2,017>	396,707110	759,00	1,303	1,295	0,01	35,0	
35.01056	41	< 477,02947 >	-0,0001	< 2,000>	398,429545	759,00	1,338	1,327	0,01	35,0	
35.01057	41	< 496,76935 >	-0,0119	< 1,988>	0,085250	759,00	1,372	1,349	0,02	35,0	
35.01058	41	< 509,27882 >	-0,0147	< 1,985>	1,134496	759,00	1,389	1,375	0,01	35,0	
35.01059	41	< 526,06330 >	-0,0281	< 1,972>	2,542313	759,00	1,388	1,383	0,00	35,0	
35.01060	41	< 545,82049 >	-0,0118	< 1,988>	4,199470	759,00	1,356	1,334	0,02	35,0	
35.01061	41	< 568,04439 >	-0,0234	< 1,977>	6,063524	759,00	1,318	1,313	0,01	35,0	
35.01062	41	< 588,05660 >	-0,0422	< 1,958>	7,742070	759,00	1,294	1,289	0,01	35,0	
35.01063	41	< 608,05719 >	-0,0713	< 1,929>	9,419643	759,00	1,289	1,284	0,01	35,0	
35.01064	41	< 628,08572 >	-0,0581	< 1,942>	11,099558	759,00	1,302	1,297	0,01	35,0	
35.01065	41	< 648,12627 >	0,0023	< 2,002>	12,780481	759,00	1,321	1,315	0,01	35,0	
35.01066	41	< 668,14251 >	0,0746	< 2,075>	14,459366	759,00	1,340	1,329	0,01	35,0	
35.01067	41	< 688,11355 >	0,1137	< 2,114>	16,134460	759,00	1,358	1,349	0,01	35,0	
35.01068	41	< 708,13493 >	0,1009	< 2,101>	17,813776	759,00	1,377	1,367	0,01	35,0	
35.01069	41	< 728,17766 >	0,0754	< 2,075>	19,494882	759,00	1,396	1,386	0,01	35,0	
35.01070	41	< 748,36125 >	0,0679	< 2,068>	21,187803	759,00	1,415	1,411	0,00	35,0	
35.01071	41	< 768,48930 >	0,0350	< 2,035>	22,876066	759,00	1,427	1,418	0,01	35,0	
35.01072	41	< 788,59643 >	0,0222	< 2,022>	24,562574	759,00	1,438	1,429	0,01	35,0	
35.01073	41	< 808,58514 >	0,0036	< 2,004>	26,239149	759,00	1,449	1,443	0,01	35,0	
35.01074	41	< 828,74134 >	-0,0181	< 1,982>	27,929773	759,00	1,461	1,452	0,01	35,0	
35.01075	41	< 849,03017 >	-0,0438	< 1,956>	29,631521	759,00	1,472	1,464	0,01	35,0	
35.01076	41	< 869,19574 >	-0,0480	< 1,952>	31,322932	759,00	1,483	1,468	0,02	35,0	
35.01077	41	< 889,30886 >	-0,0571	< 1,943>	33,009942	759,00	1,494	1,480	0,01	35,0	
35.01078	0	< 909,41401 >	-0,0500	< 1,950>	34,696284	759,00	1,506	1,497	0,01	35,0	
35.01079	0	< 929,54686 >	-0,0430	< 1,957>	36,384950	759,00	1,517	1,506	0,01	35,0	
35.01080	0	< 949,72070 >	-0,0313	< 1,969>	38,077053	759,00	1,528	1,506	0,02	35,0	
35.01081	0	< 969,87580 >	-0,0068	< 1,993>	39,757136	830,55	1,540	1,515	0,02	32,0	
1.000001	0	< 989,57490 >	0,0364	< 2,036>	40,782225	2321,33	1,551	1,520	0,03	11,4	
1.000002	0	< 1009,67479 >	0,0471	< 2,047>	40,932718	0,00	1,562	1,526	0,04	0,0	
1.000003	0	< 1029,26420 >	0,0417	< 2,042>	40,932718	0,00	1,573	1,541	0,03	0,0	
1.000004	0	< 1068,94682 >	0,0146	< 2,015>	40,932718	0,00	1,595	1,586	0,01	0,0	
1.000005	0	< 1073,96283 >	-0,0047	< 1,995>	40,932718	0,00	1,598	1,566	0,03	0,0	
1.000006	0	< 1078,70162 >	0,0112	< 2,011>	40,932718	0,00	1,601	1,563	0,04	0,0	
1.000007	0	< 1129,44222 >	0,0240	< 2,024>	40,932718	0,00	1,629	1,501	0,13	0,0	
1.000008	0	< 1180,03784 >	0,0117	< 2,012>	40,932718	0,00	1,657	1,510	0,15	0,0	
1.000009	0	< 1230,78905 >	0,0052	< 2,005>	40,932718	0,00	1,686	1,603	0,08	0,0	
1.000010	0	< 1281,16366 >	0,0048	< 2,005>	40,932718	0,00	1,714	1,698	0,02	0,0	
1.000011	0	< 1331,71267 >	-0,0063	< 1,994>	40,932718	0,00	1,742	1,737	0,00	0,0	
1.000012	0	< 1382,30668 >	-0,0074	< 1,993>	40,932718	0,00	1,768	1,754	0,01	0,0	
1.000013	0	< 1432,99109 >	-0,0163	< 1,984>	40,932718	0,00	1,793	1,788	0,00	0,0	
1.000014	0	< 1483,64010 >	-0,0224	< 1,978>	40,932718	0,00	1,819	1,813	0,01	0,0	
1.000015	0	< 1534,20411 >	-0,0235	< 1,976>	40,932718	0,00	1,844	1,832	0,01	0,0	
1.000016	0	< 1584,81331 >	-0,0210	< 1,979>	40,932718	0,00	1,869	1,863	0,01	0,0	
1.000017	0	< 1635,56072 >	-0,0208	< 1,979>	40,932718	0,00	1,895	1,889	0,01	0,0	
1.000018	0	< 1686,05433 >	-0,0342	< 1,966>	40,932718	0,00	1,920	1,904	0,02	0,0	
1.000019	0	< 1736,74674 >	-0,0291	< 1,971>	40,932718	0,00	1,945	1,900	0,04	0,0	
1.000020	0	< 1787,07115 >	-0,0431	< 1,957>	40,932718	0,00	1,970	1,914	0,06	0,0	
1.000021	0	< 1838,95455 >	-0,0243	< 1,976>	40,932718	0,00	1,975	1,882	0,09	0,0	
1.000022	0	< 1889,54275 >	-0,0198	< 1,980>	40,932718	0,00	1,975	1,879	0,10	0,0	
1.000023	0	< 1940,57616 >	-0,0215	< 1,978>	40,932718	0,00	1,975	1,915	0,06	0,0	
2.000001	0	< 1989,68497 >	-0,0170	< 1,983>	40,932718	0,00	1,975	1,953	0,02	0,0	
2.000002	0	< 2040,73777 >	-0,0145	< 1,986>	40,932718	0,00	1,975	1,970	0,00	0,0	
2.000003	0	< 2091,82258 >	-0,0159	< 1,984>	40,932718	0,00	1,975	1,968	0,01	0,0	
2.000004	0	< 2142,84839 >	-0,0194	< 1,981>	40,932718	0,00	1,975	1,946	0,03	0,0	
2.000005	0	< 2193,20119 >	-0,0023	< 1,998>	40,932718	0,00	1,975	1,926	0,05	0,0	
2.000006	0	< 2243,88960 >	-0,0041	< 1,996>	40,932718	0,00	1,975	1,917	0,06	0,0	
2.000007	0	< 2294,29181 >	-0,0127	< 1,987>	40,932718	0,00	1,975	1,905	0,07	0,0	
2.000008	0	< 2344,78161 >	0,0005	< 2,001>	40,932718	0,00	1,976	1,911	0,06	0,0	

2.00009	0	<	2395,11562	>	-0,0007	<	1,999>	40,932718	0,00	1,976	1,899	0,08	0,0
2.00010	0	<	2445,53561	>	0,0161	<	2,016>	40,932718	0,00	1,976	1,895	0,08	0,0
2.00011	0	<	2496,39703	>	-0,0017	<	1,998>	40,932718	0,00	1,976	1,929	0,05	0,0
2.00012	0	<	2546,87302	>	0,0231	<	2,023>	40,932718	0,00	1,976	1,948	0,03	0,0
2.00013	0	<	2597,38282	>	0,0364	<	2,036>	40,932718	0,00	1,976	1,962	0,01	0,0
2.00014	0	<	2647,88143	>	0,0430	<	2,043>	40,932718	0,00	1,976	1,971	0,01	0,0
2.00015	0	<	2698,47184	>	0,0371	<	2,037>	40,932718	0,00	1,976	1,963	0,01	8,3
2.00016	0	<	2718,58683	>	0,0528	<	2,053>	40,932718	0,00	1,976	1,946	0,03	16,7
2.00017	0	<	2738,58638	>	0,0283	<	2,028>	40,765015	-7935,00	1,976	1,947	0,03	25,0
2.00018	0	<	2758,51709	>	0,0322	<	2,032>	40,605112	-7935,00	1,976	1,930	0,05	25,0
2.00019	0	<	2778,62589	>	0,0095	<	2,009>	40,443781	-7935,00	1,976	1,923	0,05	25,0
2.00020	0	<	2789,13498	>	0,0211	<	2,021>	40,359467	-7935,00	1,976	1,923	0,05	25,0
2.00021	0	<	2809,11811	>	0,0364	<	2,036>	40,199144	-7935,00	1,976	1,916	0,06	25,0
2.00022	0	<	2829,14903	>	0,0066	<	2,007>	40,038437	-7935,00	1,976	1,916	0,06	25,0
2.00023	0	<	2849,13300	>	-0,0325	<	1,967>	39,878107	-7935,00	1,975	1,918	0,06	25,0
2.00024	0	<	2868,98404	>	-0,0229	<	1,977>	39,718843	-7935,00	1,973	1,923	0,05	25,0
2.00025	0	<	2888,27874	>	0,0017	<	2,002>	39,564043	-7935,00	1,971	1,912	0,06	25,0
2.00026	0	<	2907,73731	>	0,0054	<	2,005>	39,407928	-7935,00	1,969	1,936	0,03	25,0
2.00027	0	<	2926,87163	>	-0,0028	<	1,997>	39,254415	-7935,00	1,967	1,947	0,02	25,0
2.00028	0	<	2946,61850	>	-0,0382	<	1,962>	39,095987	-7935,00	1,964	1,935	0,03	25,0
2.00029	0	<	2966,60191	>	-0,0548	<	1,945>	38,935661	-7935,00	1,962	1,934	0,03	25,0
3.00001	0	<	2989,12476	>	-0,0717	<	1,928>	38,754962	-7935,00	1,960	1,914	0,05	25,0
3.00002	0	<	3008,94238	>	-0,0234	<	1,977>	38,595967	-7935,00	1,957	1,918	0,04	25,0
3.00003	0	<	3028,83512	>	-0,0117	<	1,988>	38,436369	-7935,00	1,955	1,913	0,04	25,0
3.00004	0	<	3048,86204	>	-0,0035	<	1,997>	38,275694	-7935,00	1,953	1,917	0,04	25,0
3.00005	0	<	3068,96095	>	-0,0182	<	1,982>	38,114442	-7935,00	1,950	1,928	0,02	25,0
3.00006	0	<	3088,91681	>	-0,0022	<	1,998>	37,954337	-7935,00	1,948	1,931	0,02	25,0
3.00007	0	<	3108,83817	>	0,0329	<	2,033>	37,794509	-7935,00	1,946	1,925	0,02	25,0
3.00008	0	<	3128,84328	>	0,0351	<	2,035>	37,634010	-7935,00	1,944	1,924	0,02	25,0
3.00009	0	<	3149,09396	>	0,0559	<	2,056>	37,471540	-7935,00	1,941	1,936	0,01	25,0
3.00010	0	<	3169,11381	>	0,0450	<	2,045>	37,310922	-7935,00	1,939	1,922	0,02	25,0
3.00011	0	<	3189,06942	>	0,0456	<	2,046>	37,150819	-7935,00	1,937	1,920	0,02	25,0
3.00012	0	<	3209,10182	>	0,0422	<	2,042>	36,990101	-7935,00	1,935	1,925	0,01	25,0
3.00013	0	<	3228,96210	>	0,0070	<	2,007>	36,830763	-7935,00	1,932	1,903	0,03	25,0
3.00014	0	<	3248,84534	>	-0,0148	<	1,985>	36,671241	-7935,00	1,930	1,890	0,04	25,0
3.00015	0	<	3268,75771	>	-0,0080	<	1,992>	36,511486	-7935,00	1,928	1,892	0,04	25,0
3.00016	0	<	3288,67439	>	-0,0182	<	1,982>	36,351695	-7935,00	1,926	1,899	0,03	25,0
3.00017	0	<	3308,57175	>	-0,0160	<	1,984>	36,192060	-7935,00	1,923	1,900	0,02	25,0
3.00018	0	<	3328,53805	>	-0,0138	<	1,986>	36,031872	-7935,00	1,921	1,915	0,01	25,0
3.00019	0	<	3348,48052	>	-0,0002	<	2,000>	35,871875	-7935,00	1,919	1,914	0,01	25,0
3.00020	0	<	3368,37535	>	-0,0093	<	1,991>	35,712260	-7935,00	1,917	1,913	0,00	25,0
3.00021	0	<	3389,55545	>	-0,0033	<	1,997>	35,542333	-7935,00	1,914	1,908	0,01	25,0
3.00022	0	<	3409,44233	>	-0,0102	<	1,990>	35,382782	-7935,00	1,912	1,907	0,01	25,0
3.00023	0	<	3429,30666	>	-0,0073	<	1,993>	35,223412	-7935,00	1,910	1,901	0,01	25,0
3.00024	0	<	3449,32779	>	-0,0030	<	1,997>	35,062784	-7935,00	1,907	1,897	0,01	25,0
3.00025	0	<	3469,26569	>	-0,0018	<	1,998>	34,902823	-7935,00	1,905	1,887	0,02	25,0
3.00026	0	<	3489,12210	>	0,0042	<	2,004>	34,743517	-7935,00	1,903	1,887	0,02	25,0
3.00027	0	<	3509,11579	>	0,0225	<	2,022>	34,583109	-7935,00	1,901	1,896	0,01	25,0
3.00028	0	<	3529,16857	>	0,0112	<	2,011>	34,422227	-7935,00	1,898	1,882	0,02	25,0
3.00029	0	<	3549,03617	>	0,0086	<	2,009>	34,226106	-6200,00	1,896	1,868	0,03	18,2
3.00030	0	<	3569,05821	>	-0,0070	<	1,993>	34,020518	-6200,00	1,894	1,853	0,04	9,8
3.00031	0	<	3588,90059	>	-0,0149	<	1,985>	33,816775	-6200,00	1,892	1,827	0,06	1,6
3.00032	0	<	3608,93872	>	-0,0251	<	1,975>	33,767918	0,00	1,889	1,823	0,07	0,0
3.00033	0	<	3658,96226	>	-0,0471	<	1,953>	33,767918	0,00	1,884	1,825	0,06	0,0
3.00034	0	<	3689,66670	>	-0,0324	<	1,968>	33,767918	0,00	1,880	1,821	0,06	0,0
3.00035	0	<	3739,47620	>	-0,0378	<	1,962>	33,767918	0,00	1,874	1,817	0,06	0,0
3.00036	0	<	3789,52860	>	-0,0303	<	1,970>	33,767918	0,00	1,869	1,759	0,11	0,0
3.00037	0	<	3839,56363	>	-0,0346	<	1,965>	33,767918	0,00	1,863	1,774	0,09	0,0
3.00038	0	<	3889,46603	>	-0,0154	<	1,985>	33,767918	0,00	1,858	1,790	0,07	0,0
3.00039	0	<	3939,37276	>	-0,0039	<	1,996>	33,767918	0,00	1,852	1,824	0,03	0,0
4.00001	0	<	3989,19375	>	0,0084	<	2,008>	33,767918	0,00	1,846	1,807	0,04	0,0
4.00002	0	<	4040,27092	>	-0,0020	<	1,998>	33,767918	0,00	1,843	1,827	0,02	0,0
4.00003	0	<	4090,28608	>	0,0250	<	2,025>	33,767918	0,00	1,845	1,840	0,01	0,0
4.00004	0	<	4140,16061	>	0,0337	<	2,034>	33,767918	0,00	1,847	1,836	0,01	0,0
4.00005	0	<	4189,62893	>	0,0337	<	2,034>	33,767918	0,00	1,849	1,836	0,01	0,0
4.00006	0	<	4239,82055	>	0,0117	<	2,012>	33,767918	0,00	1,852	1,824	0,03	0,0
4.00007	0	<	4289,67932	>	0,0192	<	2,019>	33,767918	0,00	1,854	1,831	0,02	0,0
4.00008	0	<	4339,61674	>	0,0164	<	2,016>	33,767918	0,00	1,856	1,820	0,04	0,0
4.00009	0	<	4389,23803	>	0,0183	<	2,018>	33,767918	0,00	1,858	1,849	0,01	0,0
4.00010	0	<	4439,50054	>	0,0243	<	2,024>	33,767918	0,00	1,861	1,841	0,02	0,0
4.00011	0	<	4489,34173	>	0,0235	<	2,024>	33,767918	0,00	1,863	1,842	0,02	0,0
4.00012	0	<	4538,96009	>	0,0085	<	2,009>	33,767918	0,00	1,865	1,825	0,04	0,0
4.00013	0	<	4589,45836	>	0,0212	<	2,021>	33,767918	0,00	1,868	1,803	0,06	0,0
4.00014	0	<	4636,65181	>	0,0047	<	2,005>	33,767918	0,00	1,870	1,831	0,04	0,0
4.00015	0	<	4689,12119	>	0,0021	<	2,002>	33,767918	0,00	1,872	1,842	0,03	0,0
4.00016	0	<	4739,41109	>	-0,0045	<	1,996>	33,767918	0,00	1,875	1,845	0,03	0,0
4.00017	0	<	4789,02226	>	-0,0199	<	1,980>	33,767918	0,00	1,877	1,851	0,03	0,0
4.00018	0	<	4839,77836	>	-0,0124	<	1,988>	33,767918	0,00	1,879	1,859	0,02	0,0
4.00019	0	<	4889,48086	>	-0,0025	<	1,997>	33,767918	0,00	1,881	1,846	0,04	0,0
4.00020	0	<	4939,33597	>	0,0106	<	2,011>	33,767918	0,00	1,884	1,879	0,00	0,0
5.00001	0	<	4989,05432	>	-0,0039	<	1,996>	33,767918	0,00	1,886	1,867	0,02	0,0
5.00002	0	<	5038,63691	>	0,0090	<	2,009>	33,767918	0,00	1,888	1,838	0,05	0,0
5.00003	0	<	5088,60694	>	0,0045	<	2,005>	33,767918	0,00	1,890	1,827	0,06	0,0
5.00004	0	<	5138,43063	>	0,0036	<	2,004>	33,767918	0,00	1,892	1,835	0,06	0,0
5.00005	0	<	5188,96912	>	0,0077	<	2,008>	33,767918	0,00	1,894	1,831	0,06	0,0
5.00006	0	<	5238,62792	>	0,0142	<	2,014>	33,767918	0,00	1,896	1,828	0,07	0,0
5.00007	0	<	5288,29933	>	-0,0052	<	1,995>	33,767918	0,00	1,899	1,839	0,06	0,0
5.00008	0	<	5338,07810	>	-0,0076	<	1,992>	33,767918	0,00	1,901	1,856	0,05	0,0
5.00009	0	<	5388,97479	>	0,0044	<	2,004>	33,767918	0,00	1,903	1,845	0,06	

6.00003	0	<	6060,23221	>	0,0168	<	2,017>	33,770393	44872,44	1,821	1,794	0,03	3,3
6.00004	0	<	6080,35659	>	0,0168	<	2,017>	33,881288	6629,85	1,812	1,790	0,02	22,6
6.00005	0	<	6100,47121	>	-0,0094	<	1,991>	34,156701	3580,14	1,802	1,797	0,01	41,8
6.00006	0	<	6120,68260	>	-0,0238	<	1,976>	34,571559	2994,00	1,800	1,795	0,01	50,0
6.00007	0	<	6140,82201	>	-0,0332	<	1,967>	34,999786	2994,00	1,809	1,800	0,01	50,0
6.00008	0	<	6161,05354	>	-0,0264	<	1,974>	35,429973	2994,00	1,818	1,808	0,01	50,0
6.00009	0	<	6181,08489	>	-0,0150	<	1,985>	35,855904	2994,00	1,827	1,816	0,01	50,0
6.00010	0	<	6201,23781	>	0,0013	<	2,001>	36,284419	2994,00	1,836	1,820	0,02	50,0
6.00011	0	<	6221,36521	>	0,0162	<	2,016>	36,712391	2994,00	1,845	1,840	0,00	50,0
6.00012	0	<	6241,57011	>	0,0180	<	2,018>	37,142012	2994,00	1,854	1,831	0,02	50,0
6.00013	0	<	6261,74580	>	0,0010	<	2,001>	37,571012	2994,00	1,857	1,819	0,04	50,0
6.00014	0	<	6281,89914	>	-0,0105	<	1,989>	37,999536	2994,00	1,847	1,825	0,02	50,0
6.00015	0	<	6302,07746	>	-0,0178	<	1,982>	38,428591	2994,00	1,828	1,823	0,01	50,0
6.00016	0	<	6322,20858	>	-0,0054	<	1,995>	38,856643	2994,00	1,809	1,800	0,01	50,0
6.00017	0	<	6342,31887	>	0,0108	<	2,011>	39,284252	2994,00	1,789	1,773	0,02	50,0
6.00018	0	<	6362,53706	>	0,0258	<	2,026>	39,714155	2994,00	1,770	1,765	0,01	50,0
6.00019	0	<	6382,67040	>	0,0214	<	2,021>	40,142254	2994,00	1,753	1,748	0,01	50,0
6.00020	0	<	6402,82209	>	0,0253	<	2,025>	40,570743	2994,00	1,764	1,750	0,01	50,0
6.00021	0	<	6423,01358	>	0,0343	<	2,034>	41,000078	2994,00	1,782	1,772	0,01	50,0
6.00022	0	<	6443,26125	>	0,0398	<	2,040>	41,430608	2994,00	1,800	1,795	0,01	50,0
6.00023	0	<	6463,36098	>	0,0320	<	2,032>	41,857992	2994,00	1,818	1,803	0,02	50,0
6.00024	0	<	6483,42594	>	0,0554	<	2,055>	42,284637	2994,00	1,837	1,812	0,02	50,0
6.00025	0	<	6503,60304	>	0,0350	<	2,035>	42,713667	2994,00	1,855	1,850	0,01	50,0
6.00026	0	<	6523,76552	>	0,0420	<	2,042>	43,142385	2994,00	1,870	1,862	0,01	50,0
6.00027	0	<	6543,86915	>	0,0653	<	2,065>	43,569853	2994,00	1,872	1,862	0,01	50,0
6.00028	0	<	6553,97927	>	0,0501	<	2,050>	43,784826	2994,00	1,873	1,853	0,02	50,0
6.00029	0	<	6564,09115	>	0,0549	<	2,055>	43,999837	2994,00	1,874	1,861	0,01	50,0
6.00030	0	<	6584,21614	>	0,0551	<	2,055>	44,427758	2994,00	1,876	1,871	0,01	50,0
6.00031	0	<	6604,30232	>	0,0375	<	2,037>	44,854854	2994,00	1,877	1,857	0,02	50,0
6.00032	0	<	6624,33130	>	0,0100	<	2,010>	45,280734	2994,00	1,879	1,855	0,02	50,0
6.00033	0	<	6644,18684	>	-0,0156	<	1,984>	45,702926	2994,00	1,881	1,842	0,04	50,0
6.00034	0	<	6664,25950	>	-0,0244	<	1,976>	46,129735	2994,00	1,883	1,825	0,06	50,0
6.00035	0	<	6684,41518	>	-0,0456	<	1,954>	46,558309	2994,00	1,885	1,841	0,04	50,0
6.00036	0	<	6704,58503	>	-0,0637	<	1,936>	46,987184	2994,00	1,887	1,860	0,03	50,0
6.00037	0	<	6724,75109	>	-0,0656	<	1,934>	47,415979	2994,00	1,888	1,830	0,06	50,0
6.00038	0	<	6744,94768	>	-0,0467	<	1,953>	47,845423	2994,00	1,890	1,845	0,05	50,0
6.00039	0	<	6765,15316	>	-0,0463	<	1,954>	48,275056	2994,00	1,892	1,832	0,06	50,0
6.00040	0	<	6785,28164	>	-0,0233	<	1,977>	48,703051	2994,00	1,894	1,817	0,08	50,0
6.00041	0	<	6805,41187	>	0,0031	<	2,003>	49,131084	2994,00	1,896	1,850	0,05	50,0
6.00042	0	<	6825,57803	>	0,0364	<	2,036>	49,559881	2994,00	1,898	1,843	0,06	50,0
6.00043	0	<	6845,71118	>	0,0641	<	2,064>	49,987976	2994,00	1,900	1,856	0,04	50,0
6.00044	0	<	6865,84220	>	0,0377	<	2,038>	50,416025	2994,00	1,901	1,880	0,02	50,0
6.00045	0	<	6886,03115	>	0,0201	<	2,020>	50,845307	2994,00	1,903	1,894	0,01	50,0
6.00046	0	<	6906,08800	>	0,0027	<	2,003>	51,271779	2994,00	1,905	1,887	0,02	50,0
6.00047	0	<	6926,26701	>	-0,0087	<	1,991>	51,700849	2994,00	1,907	1,895	0,01	50,0
6.00048	0	<	6948,90128	>	-0,0123	<	1,988>	52,182126	2994,00	1,909	1,893	0,02	50,0
6.00049	0	<	6969,08775	>	-0,0155	<	1,984>	52,611355	2994,00	1,911	1,904	0,01	50,0
7.00001	0	<	6988,84177	>	-0,0146	<	1,985>	53,031388	2994,00	1,913	1,880	0,03	50,0
7.00002	0	<	7009,34576	>	-0,0361	<	1,964>	53,467368	2994,00	1,915	1,905	0,01	50,0
7.00003	0	<	7029,47797	>	-0,0251	<	1,975>	53,895443	2994,00	1,917	1,911	0,01	50,0
7.00004	0	<	7049,60714	>	-0,0268	<	1,973>	54,323453	2994,00	1,914	1,908	0,01	50,0
7.00005	0	<	7071,03665	>	-0,0202	<	1,980>	54,779113	2994,00	1,911	1,896	0,01	50,0
7.00006	0	<	7093,66529	>	-0,0165	<	1,984>	55,260270	2994,00	1,907	1,870	0,04	50,0
7.00007	0	<	7116,35907	>	-0,0229	<	1,977>	55,742812	2994,00	1,904	1,855	0,05	50,0
7.00008	0	<	7139,03462	>	-0,0107	<	1,989>	56,224966	2994,00	1,901	1,850	0,05	50,0
7.00009	0	<	7161,72649	>	-0,0121	<	1,988>	56,707468	2994,00	1,898	1,846	0,05	50,0
7.00010	0	<	7181,84232	>	0,0080	<	2,008>	57,135194	2994,00	1,895	1,849	0,05	50,0
7.00011	0	<	7202,01438	>	0,0293	<	2,029>	57,564117	2994,00	1,892	1,851	0,04	50,0
7.00012	0	<	7222,16217	>	0,0267	<	2,027>	57,992523	2994,00	1,889	1,854	0,03	50,0
7.00013	0	<	7242,26647	>	-0,0131	<	1,987>	58,420004	2994,00	1,886	1,860	0,03	50,0
7.00014	0	<	7262,48948	>	-0,0383	<	1,962>	58,850010	2994,00	1,883	1,859	0,02	50,0
7.00015	0	<	7282,57643	>	-0,0474	<	1,953>	59,277123	2994,00	1,880	1,855	0,03	50,0
7.00016	0	<	7302,69215	>	-0,0206	<	1,979>	59,704847	2994,00	1,877	1,820	0,06	50,0
7.00017	0	<	7322,86874	>	0,0216	<	2,022>	60,133865	2994,00	1,874	1,802	0,07	50,0
7.00018	0	<	7342,99915	>	0,0524	<	2,052>	60,561902	2994,00	1,871	1,790	0,08	50,0
7.00019	0	<	7363,19833	>	0,0528	<	2,053>	60,991401	2994,00	1,869	1,795	0,07	50,0
7.00020	0	<	7383,26921	>	0,0586	<	2,059>	61,418172	2994,00	1,866	1,817	0,05	50,0
7.00021	0	<	7403,34535	>	0,0539	<	2,054>	61,845054	2994,00	1,863	1,851	0,01	50,0
7.00022	0	<	7423,47669	>	0,0030	<	2,003>	62,273111	2994,00	1,860	1,855	0,00	50,0
7.00023	0	<	7443,69601	>	-0,0577	<	1,942>	62,703038	2994,00	1,857	1,851	0,01	50,0
7.00024	0	<	7463,83491	>	-0,0890	<	1,911>	63,131255	2994,00	1,854	1,845	0,01	50,0
7.00025	0	<	7484,04803	>	-0,1072	<	1,893>	63,561050	2994,00	1,851	1,843	0,01	50,0
7.00026	0	<	7504,22775	>	-0,1271	<	1,873>	63,990136	2994,00	1,848	1,830	0,02	50,0
7.00027	0	<	7524,90996	>	-0,1470	<	1,853>	64,422925	3243,22	1,845	1,808	0,04	46,2
7.00028	0	<	7545,76591	>	-0,1924	<	1,808>	64,790721	4070,24	1,842	1,829	0,01	36,8
7.00029	0	<	7567,18499	>	-0,1544	<	1,849>	65,081866	5514,36	1,839	1,823	0,02	27,1
7.00030	0	<	7588,56428	>	-0,0774	<	1,923>	65,284981	8538,03	1,836	1,800	0,04	17,5
7.00031	0	<	7637,59280	>	-0,0381	<	1,962>	65,430341	0,00	1,837	1,831	0,01	0,0
7.00032	0	<	7687,98479	>	-0,0560	<	1,944>	65,430341	0,00	1,892	1,873	0,02	0,0
7.00033	0	<	7738,36694	>	-0,0517	<	1,948>	65,430341	0,00	1,953	1,948	0,01	0,0
7.00034	0	<	7763,55672	>	-0,0446	<	1,955>	65,430341	0,00	1,966	1,954	0,01	0,0
7.00035	0	<	7788,46322	>	-0,0518	<	1,948>	65,430341	0,00	1,958	1,953	0,01	0,0
7.00036	0	<	7825,76388	>	-0,0249	<	1,975>	65,430341	0,00	1,929	1,915	0,01	0,0
7.00037	0	<	7862,93029	>	-0,0135	<	1,987>	65,430341	0,00	1,901	1,884	0,02	0,0
7.00038	0	<	7913,38116	>	0,0124	<	2,012>	65,430341	0,00	1,863	1,858	0,01	0,0
7.00039	0	<	7962,95217	>	0,0001	<	2,000>	65,430341	0,00	1,859	1,822	0,04	0,0
8.00001	0	<	8013,83919	>	0,0135	<	2,014>	65,430341	0,00	1,870	1,829	0,04	0,0
8.00002	0	<	8039,53589	>	0,0323	<	2,032>	65,430341	0,00	1,876	1,855	0,02	0,

8.00017	0	<	8737,94262	>	0,0134	<	2,013>	65,430341	0,00	1,926	1,909	0,02	0,0
8.00018	0	<	8788,43679	>	0,0081	<	2,008>	65,430341	0,00	1,922	1,917	0,01	0,0
8.00019	0	<	8839,37442	>	0,0171	<	2,017>	65,430341	0,00	1,917	1,886	0,03	0,0
8.00020	0	<	8889,69042	>	0,0071	<	2,007>	65,430341	0,00	1,913	1,882	0,03	0,0
8.00021	0	<	8940,14377	>	0,0017	<	2,002>	65,430341	0,00	1,908	1,888	0,02	0,0
9.00001	0	<	8988,35955	>	0,0054	<	2,005>	65,430341	0,00	1,904	1,890	0,01	0,0
9.00002	0	<	9038,60348	>	0,0103	<	2,010>	65,430341	0,00	1,899	1,894	0,01	0,0
9.00003	0	<	9088,95236	>	0,0155	<	2,015>	65,430341	0,00	1,895	1,877	0,02	0,0
9.00004	0	<	9139,23694	>	0,0169	<	2,017>	65,430341	0,00	1,888	1,883	0,01	0,0
9.00005	0	<	9188,26716	>	0,0240	<	2,024>	65,430341	0,00	1,878	1,867	0,01	0,0
9.00006	0	<	9238,54442	>	0,0046	<	2,005>	65,430341	0,00	1,868	1,851	0,02	0,0
9.00007	0	<	9288,85659	>	0,0145	<	2,014>	65,430341	0,00	1,858	1,811	0,05	0,0
9.00008	0	<	9339,38363	>	0,0302	<	2,030>	65,430341	0,00	1,848	1,805	0,04	0,0
9.00009	0	<	9388,38956	>	0,0156	<	2,016>	65,430341	0,00	1,838	1,822	0,02	0,0
9.00010	0	<	9438,68893	>	0,0002	<	2,000>	65,430341	0,00	1,828	1,823	0,00	0,0
9.00011	0	<	9488,88892	>	0,0160	<	2,016>	65,430341	0,00	1,818	1,783	0,04	0,0
9.00012	0	<	9539,35736	>	0,0127	<	2,013>	65,430341	0,00	1,808	1,793	0,01	0,0
9.00013	0	<	9588,42397	>	0,0079	<	2,008>	65,430341	0,00	1,798	1,783	0,02	0,0
9.00014	0	<	9638,77355	>	0,0100	<	2,010>	65,430341	0,00	1,803	1,798	0,01	0,0
9.00015	0	<	9689,17630	>	0,0091	<	2,009>	65,430341	0,00	1,808	1,802	0,01	0,0
9.00016	0	<	9739,59075	>	-0,0092	<	1,991>	65,430341	0,00	1,813	1,788	0,02	0,0
9.00017	0	<	9788,14417	>	0,0137	<	2,014>	65,430341	0,00	1,817	1,801	0,02	0,0
9.00018	0	<	9838,52041	>	-0,0148	<	1,985>	65,430341	0,00	1,822	1,817	0,01	0,0
9.00019	0	<	9888,89366	>	-0,0171	<	1,983>	65,430341	0,00	1,789	1,784	0,01	0,0
9.00020	0	<	9941,60722	>	-0,0284	<	1,972>	65,430341	0,00	1,780	1,761	0,02	0,0
10.00001	0	<	9988,26305	>	-0,0294	<	1,971>	65,430341	0,00	1,786	1,780	0,01	0,0
10.00002	0	<	10038,43991	>	-0,0218	<	1,978>	65,430341	0,00	1,792	1,787	0,01	0,0
10.00003	0	<	10088,65658	>	-0,0182	<	1,982>	65,430341	0,00	1,798	1,793	0,01	0,0
10.00004	0	<	10138,93910	>	-0,0192	<	1,981>	65,430341	0,00	1,805	1,789	0,02	0,0
10.00005	0	<	10188,32349	>	-0,0203	<	1,980>	65,430341	0,00	1,811	1,775	0,04	0,0
10.00006	0	<	10240,87217	>	-0,0061	<	1,994>	65,430341	0,00	1,812	1,807	0,00	0,0
10.00007	0	<	10291,12348	>	-0,0038	<	1,996>	65,430341	0,00	1,820	1,815	0,01	0,0
10.00008	0	<	10341,35936	>	-0,0049	<	1,995>	65,430341	0,00	1,876	1,871	0,01	0,0
10.00009	0	<	10388,10760	>	0,0055	<	2,005>	65,430341	0,00	1,880	1,861	0,02	0,0
10.00010	0	<	10438,30970	>	0,0061	<	2,006>	65,430341	0,00	1,884	1,878	0,01	0,0
10.00011	0	<	10488,56649	>	0,0071	<	2,007>	65,430341	0,00	1,888	1,880	0,01	0,0
10.00012	0	<	10513,79643	>	0,0058	<	2,006>	65,430341	0,00	1,889	0,000	1,89	0,0
10.00013	0	<	10541,53517	>	-0,0213	<	1,979>	65,423143	-18643,70	1,892	1,870	0,02	0,0
10.00014	0	<	10559,88626	>	0,0263	<	2,026>	65,224108	-3483,13	1,893	1,866	0,03	0,0
10.00015	0	<	10580,96623	>	0,1469	<	2,145>	64,658878	-1800,91	1,895	1,873	0,02	0,0
10.00017	0	<	10591,07612	>	0,2925	<	2,290>	64,260103	-1462,22	1,895	1,874	0,02	0,0
10.00053	0	<	10693,37874	>	-0,1419	<	1,856>	55,567903	-503,68	1,903	1,889	0,01	7,5
10.00054	0	<	10714,29876	>	0,0044	<	2,004>	52,746531	-444,14	1,905	1,884	0,02	28,5
10.00055	0	<	10735,38106	>	0,0090	<	2,009>	49,545140	-399,00	1,906	1,885	0,02	45,0
10.00056	0	<	10757,99421	>	0,0184	<	2,018>	45,937124	-399,00	1,908	1,884	0,02	45,0
10.00057	0	<	10778,72360	>	0,0140	<	2,014>	42,629672	-399,00	1,910	1,895	0,01	45,0
10.00058	0	<	10799,25106	>	0,0015	<	2,002>	39,354436	-399,00	1,911	1,900	0,01	45,0
10.00059	0	<	10819,79944	>	-0,0192	<	1,981>	36,075864	-399,00	1,913	1,854	0,06	45,0
10.00060	0	<	10840,33564	>	-0,0369	<	1,963>	32,799235	-399,00	1,914	1,847	0,07	45,0
10.00061	0	<	10860,84871	>	-0,0269	<	1,973>	29,526296	-399,00	1,916	1,861	0,05	45,0
10.00062	0	<	10880,53310	>	-0,0175	<	1,982>	26,385577	-399,00	1,917	1,856	0,06	45,0
10.00063	0	<	10900,63941	>	0,0002	<	2,000>	23,177538	-399,00	1,919	1,862	0,06	45,0
10.00064	0	<	10920,84776	>	0,0226	<	2,023>	19,953217	-399,00	1,920	1,889	0,03	45,0
10.00065	0	<	10941,01650	>	-0,0149	<	1,985>	16,735218	-399,00	1,922	1,908	0,01	45,0
10.00066	0	<	10961,20472	>	0,0009	<	2,001>	13,514111	-399,00	1,923	1,895	0,03	45,0
10.00067	0	<	10981,44799	>	0,0046	<	2,005>	10,284219	-399,00	1,925	1,912	0,01	45,0
10.00068	0	<	11001,66041	>	-0,0019	<	1,998>	7,059251	-399,00	1,926	1,921	0,01	45,0
10.00069	0	<	11021,87083	>	0,0022	<	2,002>	3,834600	-399,00	1,928	1,910	0,02	45,0
10.00070	0	<	11042,05012	>	-0,0048	<	1,995>	0,614917	-399,00	1,929	1,905	0,02	45,0
10.00071	0	<	11062,27089	>	-0,0018	<	1,998>	397,388616	-399,00	1,932	1,910	0,02	45,0
10.00072	0	<	11082,43627	>	0,0317	<	2,032>	394,238636	-521,09	1,944	1,935	0,01	41,4
10.00073	0	<	11102,59661	>	0,0110	<	2,011>	393,438640	-7064,00	1,971	1,966	0,01	21,2
10.00074	0	<	11122,76994	>	-0,0110	<	1,989>	393,256834	-7064,00	2,010	2,002	0,01	1,1
10.00075	0	<	11142,88014	>	0,0037	<	2,004>	393,075598	-7064,00	2,063	2,053	0,01	0,0