

Carraro Mach 4, Fahrzeugparameter Schlupfmessung Schlepp Asphalt, 7,2 km/h, Whd. 2

HBM_CATMAN20_DATAFILE

26.04.2012
10:12

CHANNELS: 19
SEPARATOR: 9
MAXLINES: 3210

_CH1_Zeit DEVICE_1 s	_CH2_DEVICE_1 CH 0 Radar_ID	_CH3_DEVICE_1 CH 1 Getr_Rad DIG	_CH4_DEVICE_1 CH 2 Neig_X V	_CH5_DEVICE_1 CH 3 Neig_Y mV/V	_CH6_DEVICE_1 CH 4 Kraftmessdose V	_CH7_DEVICE_1 CH 5 Neig_Lauf V	_CH8_DEVICE_1 CH 6 Marker V	_CH9_DEVICE_1 CH 7 Spg V
26.04.12-10:12	26.04.12-10:12	26.04.12-10:12	26.04.12-10:12	26.04.12-10:12	26.04.12-10:12	26.04.12-10:12	26.04.12-10:12	26.04.12-10:12
0,01	0	0	0	2,3764	2,5452	0,0146	2,712	0,1916
0,02	0	0	0	2,4636	2,5976	0,0144	2,7124	0,1916
0,03	0	0	0	2,4208	2,542	0,0145	2,7124	0,1916
0,04	0	0	0	2,3976	2,5276	0,0148	2,7124	0,1916
0,05	0	0	0	2,4752	2,6172	0,0149	2,712	0,1912
0,06	0	0	0	2,426	2,5432	0,0149	2,712	0,1912
0,07	0	0	0	2,4232	2,5552	0,0148	2,712	0,1912
0,08	0	0	0	2,3904	2,5668	0,0146	2,712	0,1912
0,09	0	0	0	2,4476	2,5948	0,0146	2,7124	0,1912
0,1	0	0	0	2,4396	2,586	0,0146	2,712	0,1912
0,11	0	0	0	2,3732	2,5652	0,0146	2,712	0,1916
0,12	0	0	0	2,4116	2,5652	0,0146	2,7132	0,1916
0,13	0	0	0	2,3516	2,4744	0,0146	2,7156	0,1916
0,14	0	0	0	2,3268	2,4784	0,0149	2,716	0,1916
0,15	0	0	0	2,4544	2,5852	0,0148	2,716	0,1912
0,16	0	0	0	2,4096	2,5192	0,0146	2,7156	0,1908
0,17	0	0	0	2,4012	2,5268	0,0143	2,716	0,1912
0,18	0	0	0	2,4448	2,5984	0,0143	2,716	0,1912
0,19	0	0	0	2,44	2,5928	0,0146	2,716	0,1916
0,2	0	0	0	2,454	2,5824	0,0149	2,716	0,1916
0,21	0	0	0	2,4172	2,574	0,015	2,716	0,1916
0,22	0	0	0	2,4296	2,5776	0,0145	2,716	0,1912
0,23	0	0	0	2,4148	2,5364	0,0144	2,716	0,1912
0,24	0	0	0	2,3548	2,5252	0,0145	2,716	0,1912
0,25	0	0	0	2,4324	2,5832	0,0144	2,716	0,1912
0,26	0	0	0	2,4192	2,5376	0,0143	2,716	0,1912
0,27	0	0	0	2,3776	2,5172	0,0143	2,716	0,1912
0,28	0	0	0	2,426	2,588	0,0144	2,716	0,1912
0,29	0	0	0	2,3936	2,5132	0,0149	2,716	0,1912
0,3	0	0	0	2,4172	2,5056	0,015	2,716	0,1912
0,31	0	0	0	2,4296	2,564	0,0146	2,716	0,1912
0,32	0	0	0	2,4052	2,5616	0,0143	2,716	0,1908
0,33	0	0	0	2,4144	2,556	0,0143	2,716	0,1912
0,34	0	0	0	2,3772	2,5444	0,0146	2,716	0,1912
0,35	0	0	0	2,432	2,594	0,0148	2,716	0,1912
0,36	0	0	0	2,4436	2,5712	0,0146	2,716	0,1912
0,37	0	0	0	2,4016	2,5496	0,0146	2,716	0,1912
0,38	0	0	0	2,4732	2,6188	0,0144	2,716	0,1912
0,39	0	0	0	2,452	2,5648	0,0145	2,716	0,1916
0,4	0	0	0	2,4056	2,4932	0,0144	2,7156	0,1912
0,41	0	0	0	2,4612	2,574	0,0143	2,7136	0,1912
0,42	0	0	0	2,432	2,5536	0,0144	2,7124	0,1912
0,43	0	0	0	2,4124	2,5296	0,0145	2,7136	0,1912
0,44	0	0	0	2,4052	2,5588	0,0148	2,7156	0,1916
0,45	0	0	0	2,3948	2,5636	0,0146	2,716	0,1912
0,46	0	0	0	2,4168	2,5688	0,0144	2,7136	0,1908
0,47	0	0	0	2,3656	2,5208	0,0142	2,7124	0,1912
0,48	0	0	0	2,4132	2,572	0,0142	2,7124	0,1912
0,49	0	0	0	2,4628	2,5912	0,0144	2,7124	0,1916
0,5	0	0	0	2,39	2,5068	0,0146	2,712	0,1912
0,51	0	0	0	2,4352	2,584	0,0146	2,712	0,1912
0,52	0	0	0	2,456	2,596	0,0144	2,7124	0,1912
0,53	0	0	0	2,4124	2,5016	0,0143	2,712	0,1912
0,54	0	0	0	2,45	2,558	0,0143	2,712	0,1912
0,55	0	0	0	2,4324	2,5624	0,0143	2,712	0,1912
0,56	0	0	0	2,4252	2,5428	0,0143	2,712	0,1912
0,57	0	0	0	2,4128	2,5616	0,0143	2,712	0,1912
0,58	0	0	0	2,3908	2,5492	0,0143	2,7124	0,1912
0,59	0	0	0	2,4548	2,59	0,0145	2,7144	0,1912
0,6	0	0	0	2,3876	2,5108	0,0146	2,7156	0,1912
0,61	0	0	0	2,4052	2,5312	0,0145	2,7144	0,1908
0,62	0	0	0	2,4688	2,5992	0,0142	2,7124	0,1908
0,63	0	0	0	2,3964	2,5084	0,0142	2,712	0,1912
0,64	0	0	0	2,4224	2,5624	0,0145	2,7124	0,1916
0,65	0	0	0	2,4428	2,6056	0,0146	2,712	0,1916
0,66	0	0	0	2,41	2,516	0,0146	2,7128	0,1912
0,67	0	0	0	2,4092	2,5302	0,0144	2,7148	0,1912
0,68	0	0	0	2,3636	2,5352	0,0143	2,716	0,1912
0,69	0	0	0	2,4084	2,5392	0,0144	2,716	0,1912
0,7	0	0	0	2,4104	2,5436	0,0144	2,716	0,1912
0,71	0	0	0	2,4148	2,54	0,0142	2,716	0,1912
0,72	0	0	0	2,4924	2,6184	0,0142	2,716	0,1912
0,73	0	0	0	2,4104	2,5092	0,0144	2,7156	0,1912
0,74	0	0	0	2,412	2,5152	0,0146	2,716	0,1912
0,75	0	0	0	2,4488	2,5912	0,0146	2,716	0,1912
0,76	0	0	0	2,3904	2,5064	0,0144	2,7156	0,1908
0,77	0	0	0	2,4112	2,5516	0,0142	2,716	0,1908
0,78	0	0	0	2,4016	2,5928	0,014	2,716	0,1916
0,79	0	0	0	2,4084	2,5512	0,0143	2,716	0,1912
0,8	0	0	0	2,416	2,564	0,0145	2,716	0,1912
0,81	0	0	0	2,3704	2,5508	0,0145	2,716	0,1912
0,82	0	0	0	2,44	2,5892	0,0143	2,716	0,1912

0.83	0	0	2,4044	2,548	0,0143	2,716	0,1912	-0,0032
0.84	0	0	2,3804	2,5152	0,0143	2,716	0,1912	-0,0036
0.85	0	0	2,4788	2,6128	0,0143	2,716	0,1912	-0,0036
0.86	0	0	2,418	2,5168	0,0143	2,716	0,1912	-0,0032
0.87	0	0	2,4308	2,5252	0,0143	2,716	0,1912	-0,0032
0.88	0	0	2,4352	2,5792	0,0146	2,716	0,1912	-0,0036
0.89	0	0	2,3944	2,5216	0,0146	2,716	0,1912	-0,0032
0.9	0	0	2,3992	2,5344	0,015	2,716	0,1912	-0,0036
0.91	0	0	2,3696	2,552	0,015	2,716	0,1912	-0,0032
0.92	0	0	2,4224	2,5776	0,0149	2,7148	0,1908	-0,0032
0.93	0	0	2,4096	2,5584	0,015	2,7128	0,1912	-0,0032
0.94	0	0	2,3636	2,5444	0,0156	2,7124	0,1916	-0,0036
0.95	0	0	2,4564	2,6112	0,0164	2,7148	0,1912	-0,0032
0.96	0	0	2,408	2,5392	0,0175	2,7156	0,1912	-0,0032
0.97	0	0	2,392	2,5232	0,0181	2,7156	0,1912	-0,0036
0.98	0	0	2,45	2,6064	0,0185	2,716	0,1912	-0,0036
0.99	0	0	2,4296	2,5808	0,0191	2,716	0,1912	-0,0032
1	0	0	2,4244	2,5724	0,0198	2,714	0,1912	-0,0032
1.01	0	0	2,4208	2,588	0,0206	2,7124	0,1912	-0,0036
1.02	0	0	2,4984	2,6432	0,0216	2,712	0,1912	-0,0032
1.03	0	0	2,4772	2,6048	0,0232	2,7124	0,1912	-0,0032
1.04	0	0	2,3992	2,5572	0,0254	2,712	0,1912	-0,0036
1.05	0	0	2,4552	2,5924	0,028	2,7132	0,1912	-0,0032
1.06	0	0	2,421	2,536	0,0308	2,7152	0,1908	-0,0032
1.07	0	0	2,3716	2,5	0,034	2,7152	0,1912	-0,0036
1.08	0	0	2,466	2,5872	0,0383	2,7132	0,1912	-0,0036
1.09	0	0	2,4416	2,5204	0,0436	2,7124	0,1916	-0,0036
1.1	0	0	2,4272	2,5184	0,05	2,712	0,1912	-0,0036
1.11	0	0	2,4428	2,5888	0,0577	2,712	0,1912	-0,0036
1.12	0	0	2,4724	2,6192	0,0671	2,7124	0,1912	-0,0032
1.13	0	0	2,4672	2,6152	0,0778	2,712	0,1912	-0,0032
1.14	0	0	2,3952	2,582	0,0901	2,712	0,1912	-0,0036
1.15	0	0	2,438	2,5824	0,1033	2,712	0,1912	-0,0036
1.16	0	0	2,4376	2,5376	0,1168	2,712	0,1912	-0,0032
1.17	0	0	2,372	2,5112	0,1296	2,712	0,1912	-0,0036
1.18	0	0	2,4472	2,5656	0,141	2,712	0,1912	-0,0036
1.19	0	0	2,456	2,5324	0,1504	2,712	0,1912	-0,0032
1.2	0	0	2,4384	2,516	0,1571	2,7124	0,1912	-0,0032
1.21	0	0	2,4968	2,6008	0,161	2,712	0,1912	-0,0032
1.22	0	0	2,4632	2,5432	0,1625	2,712	0,1912	-0,0032
1.23	0	0	2,336	2,5268	0,1609	2,7136	0,1916	-0,0036
1.24	0	0	2,416	2,5848	0,1559	2,7156	0,1916	-0,0036
1.25	0	0	2,3908	2,5272	0,149	2,716	0,1912	-0,0036
1.26	0	1	2,4256	2,5468	0,1428	2,716	0,1912	-0,0032
1.27	0	1	2,354	2,5336	0,137	2,716	0,1912	-0,0036
1.28	0	1	2,3752	2,5188	0,1327	2,7152	0,1912	-0,0036
1.29	0	1	2,4396	2,5392	0,1302	2,7132	0,1912	-0,0032
1.3	0	1	2,3528	2,4788	0,1304	2,7124	0,1916	-0,0036
1.31	0	1	2,384	2,5236	0,1332	2,7124	0,1916	-0,0036
1.32	0	1	2,4072	2,486	0,1381	2,712	0,1912	-0,0036
1.33	0	1	2,3812	2,4124	0,1451	2,7128	0,1912	-0,0032
1.34	0	1	2,4188	2,4768	0,1523	2,7152	0,1912	-0,0036
1.35	0	1	2,3848	2,4148	0,1598	2,7156	0,1912	-0,0036
1.36	0	1	2,4152	2,408	0,1679	2,716	0,1908	-0,0032
1.37	0	1	2,4132	2,452	0,1753	2,7156	0,1908	-0,0032
1.38	0	1	2,3812	2,3828	0,1824	2,716	0,1912	-0,0036
1.39	0	2	2,4516	2,3984	0,1903	2,716	0,1912	-0,0036
1.4	0	2	2,398	2,368	0,1984	2,716	0,1912	-0,0036
1.41	0	2	2,4256	2,4104	0,2059	2,718	0,1912	-0,0036
1.42	0	2	2,5048	2,4732	0,2129	2,7208	0,1912	-0,0032
1.43	0	2	2,4472	2,4352	0,2195	2,7216	0,1912	-0,0032
1.44	0	2	2,4104	2,4892	0,2249	2,722	0,1912	-0,0036
1.45	0	2	2,3568	2,4728	0,2281	2,722	0,1912	-0,0032
1.46	0	2	2,3824	2,4364	0,23	2,722	0,1912	-0,0032
1.47	0	3	2,4352	2,5176	0,2298	2,722	0,1912	-0,0036
1.48	0	3	2,3716	2,5016	0,2287	2,722	0,1912	-0,0032
1.49	0	3	2,398	2,4792	0,2287	2,7192	0,1912	-0,0032
1.5	0	3	2,3936	2,5292	0,2285	2,7168	0,1912	-0,0032
1.51	0	3	2,3304	2,4764	0,2273	2,716	0,1908	-0,0032
1.52	0	3	2,4244	2,5132	0,2267	2,716	0,1908	-0,0032
1.53	0	4	2,3668	2,4792	0,2278	2,716	0,1912	-0,0032
1.54	0	4	2,364	2,4856	0,229	2,716	0,1912	-0,0036
1.55	0	4	2,3908	2,5092	0,2297	2,716	0,1912	-0,0032
1.56	0	4	2,3496	2,4408	0,2306	2,716	0,1912	-0,0032
1.57	0	4	2,4012	2,4868	0,2322	2,716	0,1908	-0,0032
1.58	0	5	2,398	2,4768	0,2338	2,716	0,1908	-0,0036
1.59	0	5	2,3852	2,4076	0,2356	2,7148	0,1912	-0,0032
1.6	0	5	2,4416	2,444	0,237	2,7128	0,1908	-0,0032
1.61	0	5	2,386	2,4	0,2383	2,7124	0,1908	-0,0032
1.62	0	6	2,462	2,3908	0,2405	2,714	0,1908	-0,0032
1.63	0	6	2,4546	2,4076	0,2428	2,7152	0,1908	-0,0032
1.64	0	6	2,4172	2,3696	0,2434	2,716	0,1908	-0,0032
1.65	0	6	2,4812	2,398	0,2423	2,716	0,1908	-0,0032
1.66	0	7	2,4152	2,344	0,2417	2,716	0,1908	-0,0032
1.67	0	7	2,4168	2,3768	0,2411	2,7156	0,1904	-0,0032
1.68	0	7	2,352	2,3616	0,2396	2,716	0,1908	-0,0036
1.69	0	8	2,3356	2,3098	0,2381	2,7156	0,1908	-0,0036
1.7	0	8	2,4168	2,3944	0,2371	2,7132	0,1908	-0,0032
1.71	0	8	2,3536	2,3864	0,2372	2,7124	0,1908	-0,0032
1.72	0	9	2,388	2,36	0,237	2,712	0,1908	-0,0036
1.73	0	9	2,3972	2,3964	0,2368	2,712	0,1908	-0,0032
1.74	0	9	2,3176	2,3644	0,2363	2,712	0,1908	-0,0036
1.75	0	10	2,4144	2,391	0,2366	2,712	0,1908	-0,0036
1.76	0	10	2,3736	2,3588	0,2381	2,712	0,1908	-0,0032
1.77	0	10	2,3708	2,3688	0,2387	2,712	0,1908	-0,0032
1.78	0	11	2,4196	2,3952	0,2387	2,712	0,1908	-0,0032
1.79	0	11	2,368	2,3428	0,2393	2,712	0,1908	-0,0036

1,8	0	12	2,4032	2,368	0,2399	2,712	0,1908	-0,0032
1,81	0	12	2,3164	2,298	0,2395	2,7116	0,1904	-0,0032
1,82	0	13	2,3388	2,2596	0,238	2,7116	0,1904	-0,0032
1,83	0	13	2,4072	2,316	0,2366	2,712	0,1908	-0,0036
1,84	0	13	2,3552	2,3292	0,2357	2,712	0,1912	-0,0036
1,85	0	14	2,4346	2,338	0,2342	2,712	0,1908	-0,0036
1,86	0	14	2,4344	2,338	0,2305	2,712	0,1908	-0,0032
1,87	0	15	2,3892	2,3296	0,2275	2,712	0,1908	-0,0036
1,88	0	15	2,4732	2,3856	0,2246	2,712	0,1908	-0,0032
1,89	0	16	2,4316	2,3432	0,2225	2,712	0,1908	-0,0032
1,9	0	16	2,4464	2,3824	0,22	2,712	0,1908	-0,0032
1,91	0	17	2,4504	2,4128	0,2158	2,712	0,1908	-0,0036
1,92	0	17	2,3808	2,352	0,2117	2,712	0,1908	-0,0032
1,93	0	18	2,4068	2,4164	0,2089	2,712	0,1908	-0,0032
1,94	0	18	2,3472	2,4024	0,2063	2,712	0,1908	-0,0032
1,95	0	19	2,3768	2,3796	0,2033	2,71	0,1908	-0,0032
1,96	0	19	2,4116	2,3924	0,2014	2,7044	0,1904	-0,0032
1,97	0	20	2,3512	2,376	0,2015	2,7028	0,1904	-0,0032
1,98	0	20	2,4172	2,4656	0,2027	2,7044	0,1912	-0,0036
1,99	0	21	2,4028	2,4264	0,2052	2,7056	0,1912	-0,0036
2	0	21	2,3944	2,3744	0,2086	2,7068	0,1908	-0,0032
2,01	0	22	2,4632	2,4432	0,2118	2,7104	0,1908	-0,0036
2,02	0	22	2,4128	2,3744	0,2153	2,7116	0,1908	-0,0036
2,03	1	23	2,4348	2,3792	0,2183	2,712	0,1908	-0,0032
2,04	1	24	2,4444	2,3984	0,2183	2,712	0,1908	-0,0032
2,05	1	24	2,4768	2,3524	0,2153	2,712	0,1908	-0,0032
2,06	1	25	2,5384	2,3928	0,2122	2,712	0,1908	-0,0032
2,07	2	25	2,4448	2,3508	0,2083	2,712	0,1908	-0,0032
2,08	2	26	2,4448	2,368	0,2028	2,712	0,1908	-0,0036
2,09	2	26	2,466	2,412	0,1978	2,712	0,1908	-0,0032
2,1	3	27	2,3552	2,388	0,1939	2,7116	0,1908	-0,0032
2,11	3	28	2,3784	2,4816	0,1909	2,708	0,1904	-0,0032
2,12	4	28	2,38	2,46	0,1885	2,7064	0,1904	-0,0032
2,13	4	29	2,3628	2,4364	0,1884	2,7076	0,1912	-0,0036
2,14	5	29	2,3594	2,4748	0,1901	2,7108	0,1912	-0,0036
2,15	5	30	2,2864	2,386	0,1942	2,7116	0,1912	-0,0036
2,16	6	31	2,3564	2,404	0,2008	2,7088	0,1912	-0,0032
2,17	6	31	2,3812	2,4344	0,207	2,7072	0,1912	-0,0032
2,18	7	32	2,334	2,36	0,2136	2,7068	0,1916	-0,0032
2,19	7	32	2,4028	2,414	0,2213	2,7068	0,1912	-0,0032
2,2	8	33	2,3852	2,3852	0,2286	2,7068	0,1916	-0,0032
2,21	8	34	2,3924	2,3648	0,2347	2,7088	0,1916	-0,0036
2,22	9	34	2,4776	2,4256	0,2394	2,7116	0,1916	-0,0032
2,23	10	35	2,416	2,36	0,2425	2,7124	0,1912	-0,0032
2,24	10	36	2,3852	2,3976	0,2435	2,7124	0,1912	-0,0036
2,25	11	37	2,3612	2,3972	0,2418	2,7128	0,1916	-0,0036
2,26	12	38	2,444	2,3912	0,24	2,7128	0,1916	-0,0032
2,27	12	38	2,5204	2,4608	0,2372	2,7124	0,1908	-0,0032
2,28	12	39	2,4468	2,4144	0,233	2,7128	0,1912	-0,0032
2,29	13	39	2,4608	2,4108	0,2285	2,7152	0,1916	-0,0036
2,3	13	40	2,4444	2,478	0,2243	2,7164	0,192	-0,0032
2,31	14	41	2,382	2,4224	0,2212	2,7148	0,192	-0,0036
2,32	14	42	2,4492	2,4492	0,2201	2,7096	0,192	-0,0032
2,33	15	42	2,4096	2,4768	0,2206	2,7076	0,192	-0,0032
2,34	15	43	2,4524	2,54	0,223	2,71	0,1924	-0,0036
2,35	16	44	2,4236	2,4952	0,2276	2,7124	0,1924	-0,0032
2,36	17	45	2,3412	2,4272	0,2328	2,7132	0,1924	-0,0032
2,37	17	46	2,3576	2,4196	0,2362	2,7132	0,1924	-0,0032
2,38	18	46	2,306	2,4176	0,2394	2,7132	0,1924	-0,0036
2,39	18	47	2,338	2,3648	0,2441	2,7112	0,1924	-0,0036
2,4	19	48	2,4184	2,4024	0,2472	2,7084	0,1924	-0,0032
2,41	20	49	2,3632	2,3568	0,247	2,708	0,192	-0,0032
2,42	20	49	2,4268	2,3292	0,2466	2,7112	0,1924	-0,0032
2,43	21	50	2,4268	2,3996	0,246	2,7128	0,1928	-0,0032
2,44	22	51	2,398	2,3512	0,241	2,714	0,1928	-0,0036
2,45	23	52	2,456	2,3852	0,2328	2,7164	0,1928	-0,0036
2,46	23	53	2,39	2,4084	0,2255	2,7172	0,1928	-0,0032
2,47	24	54	2,422	2,4264	0,2196	2,7172	0,1928	-0,0032
2,48	25	54	2,4472	2,4604	0,2164	2,7168	0,1928	-0,0032
2,49	26	55	2,5088	2,4612	0,2156	2,7172	0,1928	-0,0032
2,5	27	56	2,5392	2,4292	0,2192	2,7172	0,1928	-0,0036
2,51	28	57	2,4608	2,3888	0,2272	2,7172	0,1928	-0,0036
2,52	29	58	2,4636	2,3324	0,2372	2,7156	0,1928	-0,0032
2,53	30	59	2,4316	2,3776	0,2479	2,7136	0,1928	-0,0032
2,54	31	60	2,3032	2,3524	0,2569	2,7132	0,1928	-0,0036
2,55	32	61	2,3424	2,313	0,2648	2,7132	0,1928	-0,0032
2,56	33	62	2,2684	2,26	0,2702	2,7128	0,1924	-0,0032
2,57	34	63	2,2892	2,3276	0,271	2,7108	0,1928	-0,0032
2,58	35	64	2,3548	2,3756	0,268	2,7084	0,1928	-0,0036
2,59	36	65	2,3256	2,358	0,2623	2,708	0,1928	-0,0036
2,6	37	65	2,378	2,4004	0,253	2,7164	0,1928	-0,0036
2,61	38	66	2,3256	2,38	0,24	2,7216	0,1928	-0,0036
2,62	39	67	2,442	2,4548	0,2275	2,7196	0,1928	-0,0032
2,63	40	68	2,5144	2,502	0,217	2,7148	0,1928	-0,0032
2,64	41	69	2,4496	2,4272	0,2075	2,7136	0,1928	-0,0036
2,65	42	70	2,508	2,3972	0,1986	2,7148	0,1924	-0,0036
2,66	42	71	2,5184	2,5184	0,1943	2,7164	0,1924	-0,0032
2,67	44	72	2,5352	2,4212	0,1939	2,7168	0,1924	-0,0032
2,68	45	73	2,5588	2,4692	0,1945	2,7168	0,1928	-0,0036
2,69	46	74	2,4256	2,3704	0,1957	2,7168	0,1928	-0,0036
2,7	48	75	2,396	2,374	0,199	2,7172	0,1928	-0,0032
2,71	49	76	2,3616	2,4508	0,205	2,7164	0,192	-0,0032
2,72	50	77	2,376	2,3928	0,2152	2,7164	0,192	-0,0032
2,73	51	78	2,3376	2,4344	0,2184	2,7168	0,1924	-0,0036
2,74	52	79	2,3396	2,3948	0,2221	2,7168	0,1924	-0,0036
2,75	53	80	2,4164	2,3148	0,2251	2,7192	0,1924	-0,0032
2,76	54	81	2,4768	2,3328	0,2269	2,722	0,1924	-0,0036

2,77	55	82	2,4116	2,2872	0,2239	2,7224	0,1928	-0,0032
2,78	56	84	2,4852	2,3556	0,2186	2,7228	0,1928	-0,0036
2,79	57	85	2,4936	2,408	0,2147	2,7228	0,1924	-0,0032
2,8	58	86	2,496	2,424	0,212	2,7244	0,1928	-0,0032
2,81	59	87	2,496	2,5668	0,2076	2,726	0,1928	-0,0036
2,82	60	88	2,5312	2,5356	0,2036	2,7268	0,1928	-0,0032
2,83	61	89	2,5144	2,518	0,2028	2,7268	0,1928	-0,0032
2,84	62	90	2,53476	2,5344	0,2012	2,7268	0,1928	-0,0032
2,85	63	91	2,35	2,3792	0,1972	2,7248	0,1928	-0,0036
2,86	64	92	2,422	2,3804	0,1932	2,7172	0,1924	-0,0032
2,87	65	93	2,364	2,3704	0,1908	2,714	0,192	-0,0032
2,88	66	94	2,392	2,3736	0,189	2,7176	0,192	-0,0036
2,89	67	95	2,4576	2,4388	0,1867	2,7216	0,192	-0,0036
2,9	68	96	2,388	2,3944	0,1854	2,7224	0,192	-0,0036
2,91	69	98	2,4232	2,464	0,1873	2,7228	0,1924	-0,0036
2,92	70	99	2,4168	2,502	0,1909	2,7232	0,1928	-0,0032
2,93	71	100	2,4112	2,462	0,195	2,7212	0,1928	-0,0032
2,94	72	101	2,4768	2,4648	0,1999	2,718	0,1928	-0,0032
2,95	73	102	2,4404	2,3756	0,2059	2,7172	0,1924	-0,0036
2,96	74	103	2,4664	2,3548	0,2122	2,7172	0,1928	-0,0032
2,97	75	104	2,4368	2,3988	0,2162	2,7168	0,1928	-0,0036
2,98	77	106	2,3696	2,3792	0,2203	2,718	0,1924	-0,0036
2,99	78	107	2,396	2,4316	0,2244	2,7216	0,1928	-0,0036
3	79	108	2,356	2,468	0,2257	2,7224	0,1928	-0,0032
3,01	81	109	2,3948	2,472	0,2239	2,7196	0,1924	-0,0032
3,02	82	110	2,402	2,4524	0,2219	2,7176	0,1924	-0,0032
3,03	83	111	2,3524	2,4184	0,2209	2,716	0,1928	-0,0032
3,04	85	113	2,3648	2,486	0,2173	2,71	0,1924	-0,0036
3,05	86	114	2,326	2,4992	0,2124	2,7076	0,1924	-0,0036
3,06	87	115	2,3468	2,4332	0,2104	2,71	0,1924	-0,0036
3,07	88	116	2,484	2,4728	0,2096	2,712	0,1924	-0,0036
3,08	90	117	2,4668	2,3384	0,2084	2,7136	0,1924	-0,0036
3,09	91	119	2,5124	2,338	0,2094	2,7192	0,1924	-0,0036
3,1	92	120	2,4664	2,4556	0,2138	2,722	0,1924	-0,0032
3,11	93	121	2,3592	2,3972	0,2168	2,7192	0,192	-0,0032
3,12	95	122	2,3696	2,4824	0,2218	2,7068	0,1924	-0,0032
3,13	96	123	2,3084	2,38	0,2225	2,704	0,1924	-0,0032
3,14	98	125	2,4108	2,3388	0,2254	2,706	0,1928	-0,0036
3,15	99	126	2,534	2,386	0,2302	2,7068	0,1928	-0,0032
3,16	100	127	2,4848	2,3688	0,2348	2,7084	0,1928	-0,0032
3,17	102	128	2,0452	2,3716	0,2392	2,7116	0,1928	-0,0032
3,18	103	130	2,3372	2,3484	0,2441	2,7124	0,1924	-0,0036
3,19	104	131	2,4068	2,448	0,2477	2,7096	0,192	-0,0032
3,2	106	132	2,4004	2,4724	0,2472	2,7072	0,192	-0,0032
3,21	107	133	2,3424	2,418	0,2436	2,708	0,192	-0,0036
3,22	108	135	2,5208	2,4724	0,2394	2,7136	0,192	-0,0036
3,23	110	136	2,538	2,3756	0,2359	2,7164	0,1924	-0,0036
3,24	111	137	2,548	2,4024	0,2345	2,7168	0,1924	-0,0032
3,25	113	139	2,5648	2,4772	0,2351	2,7172	0,1928	-0,0032
3,26	114	140	2,39	2,4404	0,2359	2,716	0,1924	-0,0032
3,27	115	141	2,3228	2,468	0,2341	2,7104	0,1924	-0,0032
3,28	117	143	2,2788	2,4616	0,2305	2,7076	0,192	-0,0036
3,29	118	144	2,3248	2,4044	0,2286	2,7072	0,192	-0,0032
3,3	119	145	2,4412	2,4	0,229	2,7068	0,192	-0,0032
3,31	121	147	2,3952	2,4288	0,228	2,7072	0,192	-0,0032
3,32	122	148	2,376	2,3164	0,229	2,7128	0,1916	-0,0032
3,33	123	149	2,3104	2,288	0,237	2,716	0,192	-0,0032
3,34	125	151	2,3056	2,3628	0,244	2,7136	0,1916	-0,0036
3,35	126	152	2,364	2,2984	0,2456	2,706	0,1916	-0,0036
3,36	127	153	2,3404	2,3612	0,2459	2,7036	0,1912	-0,0036
3,37	129	155	2,3688	2,3488	0,2459	2,7068	0,1912	-0,0036
3,38	130	156	2,4352	2,4372	0,2479	2,7112	0,1912	-0,0036
3,39	131	157	2,4312	2,5136	0,2507	2,7136	0,192	-0,0036
3,4	133	159	2,4052	2,4808	0,2543	2,716	0,1928	-0,0036
3,41	134	160	2,4212	2,4672	0,2576	2,7168	0,1924	-0,0036
3,42	135	162	2,418	2,3316	0,2574	2,7124	0,192	-0,0032
3,43	137	163	2,4236	2,274	0,256	2,7056	0,192	-0,0036
3,44	138	165	2,3796	2,3584	0,2518	2,7044	0,1916	-0,0036
3,45	139	166	2,3992	2,3318	0,2466	2,7092	0,1912	-0,0036
3,46	141	167	2,3504	2,2992	0,2423	2,7116	0,1912	-0,0032
3,47	142	169	2,3072	2,3988	0,2387	2,7124	0,1916	-0,0032
3,48	143	170	2,3736	2,488	0,236	2,7124	0,1916	-0,0036
3,49	145	172	2,3412	2,4348	0,2333	2,7128	0,192	-0,0032
3,5	146	173	2,364	2,3628	0,2285	2,7176	0,1916	-0,0036
3,51	147	175	2,3404	2,3496	0,225	2,7212	0,1916	-0,0036
3,52	149	176	2,3328	2,3028	0,2282	2,7208	0,1912	-0,0036
3,53	150	178	2,4404	2,4404	0,2342	2,718	0,1916	-0,0036
3,54	151	179	2,3536	2,4644	0,237	2,7168	0,192	-0,0032
3,55	153	181	2,302	2,4128	0,2399	2,7148	0,1916	-0,0032
3,56	154	182	2,3316	2,4556	0,2432	2,7132	0,192	-0,0036
3,57	156	184	2,3056	2,3056	0,2418	2,7132	0,192	-0,0036
3,58	157	185	2,4852	2,2912	0,2387	2,7152	0,192	-0,0032
3,59	159	186	2,5368	2,4088	0,2363	2,716	0,1916	-0,0032
3,6	161	188	2,4588	2,346	0,2342	2,718	0,1916	-0,0032
3,61	162	190	2,4232	2,502	0,2304	2,7208	0,1916	-0,0036
3,62	164	191	2,3356	2,5152	0,2267	2,7212	0,1912	-0,0032
3,63	166	193	2,3588	2,4932	0,2233	2,7164	0,1912	-0,0036
3,64	168	194	2,392	2,4948	0,2154	2,7132	0,1912	-0,0036
3,65	170	196	2,4024	2,2716	0,2088	2,7152	0,1908	-0,0036
3,66	171	197	2,5012	2,4252	0,2088	2,72	0,1908	-0,0036
3,67	173	199	2,4448	2,4904	0,2084	2,7212	0,1908	-0,0032
3,68	175	200	2,3868	2,3476	0,2066	2,7168	0,1908	-0,0032
3,69	177	202	2,4388	2,4432	0,2088	2,7132	0,1912	-0,0036
3,7	179	203	2,4532	2,3792	0,2119	2,7128	0,1908	-0,0036
3,71	181	205	2,4808	2,3952	0,2136	2,7148	0,1908	-0,0032
3,72	183	207	2,4136	2,4324	0,2146	2,716	0,1912	-0,0036
3,73	184	208	2,438	2,4636	0,2146	2,724	0,1912	-0,0036

3,74	186	210	2,5104	2,456	0,2131	2,7328	0,1908	-0,0036
3,75	188	211	2,4328	2,2788	0,2114	2,7324	0,1908	-0,0032
3,76	190	213	2,4488	2,3696	0,2092	2,7164	0,1904	-0,0032
3,77	192	214	2,4068	2,4536	0,2044	2,7084	0,1904	-0,0032
3,78	194	216	2,316	2,3816	0,2008	2,7148	0,1908	-0,0036
3,79	196	217	2,3716	2,5492	0,1988	2,7256	0,1908	-0,0036
3,8	197	219	2,2836	2,5148	0,1982	2,728	0,1908	-0,0032
3,81	199	221	2,294	2,4448	0,2008	2,7168	0,1908	-0,0032
3,82	201	222	2,402	2,4356	0,2048	2,7084	0,1904	-0,0036
3,83	203	224	2,358	2,3624	0,2095	2,708	0,1904	-0,0036
3,84	205	225	2,28	2,5444	0,2149	2,7108	0,1904	-0,0036
3,85	207	227	2,1656	2,5448	0,2167	2,7116	0,1908	-0,0032
3,86	208	229	2,1852	2,3788	0,2146	2,712	0,1908	-0,0032
3,87	210	230	2,3504	2,4196	0,2098	2,712	0,1908	-0,0036
3,88	212	232	2,4068	2,3312	0,2035	2,7116	0,1908	-0,0036
3,89	214	234	2,5256	2,3728	0,1969	2,7116	0,1908	-0,0032
3,9	216	235	2,546	2,4408	0,1906	2,712	0,1908	-0,0032
3,91	218	237	2,4968	2,4736	0,1855	2,7216	0,1904	-0,0032
3,92	220	238	2,5152	2,598	0,1813	2,732	0,1904	-0,0032
3,93	222	240	2,3968	2,3968	0,1799	2,7328	0,1908	-0,0032
3,94	224	242	2,4988	2,396	0,1808	2,7168	0,1912	-0,0036
3,95	226	243	2,5452	2,4176	0,1824	2,7084	0,1908	-0,0036
3,96	227	245	2,4784	2,368	0,1882	2,7096	0,1908	-0,0036
3,97	229	247	2,4224	2,4736	0,1966	2,7144	0,1908	-0,0036
3,98	231	248	2,2712	2,4372	0,2036	2,7156	0,1908	-0,0032
3,99	233	250	2,3264	2,4708	0,2106	2,716	0,1908	-0,0032
4	235	252	2,336	2,4516	0,2134	2,7164	0,1912	-0,0036
4,01	237	253	2,3612	2,4704	0,2107	2,7204	0,1916	-0,0036
4,02	239	254	2,5052	2,4808	0,2112	2,7312	0,1912	-0,0032
4,03	241	257	2,5056	2,566	0,2153	2,7376	0,1912	-0,0032
4,04	243	258	2,468	2,5232	0,2128	2,7272	0,1912	-0,0032
4,05	245	260	2,48	2,3508	0,2065	2,7188	0,1908	-0,0036
4,06	246	262	2,482	2,4496	0,2028	2,7168	0,1904	-0,0032
4,07	248	263	2,512	2,4508	0,202	2,7196	0,1904	-0,0032
4,08	249	264	2,448	2,562	0,2001	2,7212	0,1912	-0,0036
4,09	252	267	2,4344	2,482	0,1985	2,7264	0,1912	-0,0036
4,1	254	268	2,4448	2,394	0,1943	2,7296	0,1908	-0,0032
4,11	256	270	2,3564	2,3968	0,1888	2,7304	0,1908	-0,0032
4,12	258	272	2,3236	2,39	0,1853	2,7308	0,1908	-0,0036
4,13	260	273	2,3728	2,5996	0,1861	2,7308	0,1908	-0,0036
4,14	261	274	2,336	2,4424	0,19	2,7352	0,1912	-0,0036
4,15	264	277	2,4768	2,5596	0,1938	2,7436	0,1916	-0,0032
4,16	266	278	2,4504	2,4728	0,1985	2,7448	0,1912	-0,0032
4,17	268	280	2,4532	2,2952	0,2026	2,7276	0,1912	-0,0032
4,18	270	282	2,5524	2,4296	0,2068	2,7168	0,1912	-0,0036
4,19	272	283	2,4012	2,3728	0,2132	2,7168	0,1912	-0,0036
4,2	274	285	2,4282	2,6212	0,2204	2,724	0,1908	-0,0032
4,21	276	287	2,3232	2,4868	0,2242	2,7296	0,1912	-0,0036
4,22	278	289	2,27	2,3564	0,2207	2,724	0,1912	-0,0032
4,23	280	290	2,3704	2,4536	0,212	2,7188	0,192	-0,0032
4,24	282	292	2,3672	2,3932	0,2039	2,718	0,192	-0,0036
4,25	284	294	2,5028	2,6284	0,1998	2,7232	0,1924	-0,0036
4,26	286	295	2,4916	2,6296	0,1969	2,7256	0,1924	-0,0036
4,27	288	297	2,4864	2,5736	0,1906	2,7232	0,1924	-0,0036
4,28	291	299	2,5844	2,4796	0,1826	2,7184	0,1924	-0,0032
4,29	293	301	2,576	2,268	0,1804	2,7176	0,1924	-0,0036
4,3	295	302	2,6232	2,4888	0,1838	2,7204	0,1924	-0,0036
4,31	297	304	2,5128	2,501	0,192	2,7212	0,192	-0,0036
4,32	299	306	2,336	2,472	0,1933	2,7208	0,1916	-0,0036
4,33	301	308	2,3684	2,4864	0,1937	2,718	0,1916	-0,0032
4,34	303	309	2,3016	2,3436	0,1943	2,7164	0,192	-0,0036
4,35	305	311	2,376	2,444	0,1972	2,714	0,1916	-0,0036
4,36	307	313	2,37	2,5768	0,198	2,7124	0,1912	-0,0032
4,37	309	315	2,306	2,5124	0,1963	2,7156	0,1908	-0,0032
4,38	312	317	2,4336	2,5948	0,1936	2,7292	0,1912	-0,0036
4,39	314	318	2,4464	2,4204	0,1915	2,734	0,1912	-0,0036
4,4	316	320	2,5568	2,3176	0,1901	2,7236	0,1912	-0,0036
4,41	318	322	2,6384	2,4508	0,1898	2,7108	0,1912	-0,0036
4,42	320	323	2,5284	2,4712	0,1931	2,71	0,1912	-0,0036
4,43	322	325	2,5036	2,5356	0,195	2,7224	0,1912	-0,0036
4,44	324	327	2,424	2,4576	0,1916	2,7284	0,1916	-0,0036
4,45	326	329	2,3668	2,3536	0,1872	2,7188	0,1916	-0,0036
4,46	329	331	2,4348	2,4124	0,1852	2,7	0,1912	-0,0032
4,47	331	332	2,4232	2,4472	0,1832	2,6964	0,1916	-0,0036
4,48	333	334	2,4112	2,5336	0,1808	2,7084	0,192	-0,0036
4,49	335	336	2,5068	2,2844	0,1795	2,7144	0,1916	-0,0036
4,5	337	338	2,2208	2,4284	0,1766	2,7092	0,1916	-0,0032
4,51	339	339	2,3756	2,3836	0,1732	2,6912	0,1916	-0,0032
4,52	342	341	2,486	2,4128	0,1744	2,6848	0,1916	-0,0032
4,53	344	343	2,5064	2,5644	0,1776	2,6936	0,1916	-0,0036
4,54	346	345	2,4564	2,5776	0,1702	2,7032	0,1916	-0,0036
4,55	348	347	2,3872	2,4404	0,1778	2,7044	0,1916	-0,0036
4,56	350	348	2,468	2,3844	0,1776	2,7004	0,1916	-0,0032
4,57	352	350	2,4768	2,3892	0,1756	2,6988	0,1916	-0,0036
4,58	355	352	2,4188	2,4664	0,1752	2,708	0,1916	-0,0036
4,59	357	354	2,4524	2,6128	0,1757	2,7184	0,1916	-0,0036
4,6	359	356	2,3896	2,4956	0,1744	2,7192	0,1912	-0,0032
4,61	361	357	2,3688	2,416	0,1715	2,7024	0,1912	-0,0036
4,62	363	359	2,5544	2,4744	0,1698	2,6948	0,1916	-0,0036
4,63	365	361	2,5184	2,4508	0,1738	2,6956	0,1912	-0,0032
4,64	368	363	2,4896	2,5684	0,1783	2,7004	0,1916	-0,0036
4,65	370	365	2,4388	2,5928	0,1771	2,702	0,1916	-0,0036
4,66	372	366	2,372	2,3896	0,1742	2,7032	0,1908	-0,0032
4,67	374	368	2,3732	2,4772	0,1722	2,7016	0,1904	-0,0032
4,68	377	370	2,3196	2,506	0,1711	2,7072	0,1908	-0,0036
4,69	379	372	2,4028	2,566	0,174	2,7176	0,1908	-0,0036
4,7	381	374	2,4876	2,6584	0,177	2,7204	0,1908	-0,0036

4,71	383	375	2,4444	2,4196	0,1756	2,7128	0,1908	-0,0036
4,72	385	377	2,4976	2,3304	0,1744	2,7044	0,1908	-0,0036
4,73	388	379	2,4928	2,4584	0,1786	2,7016	0,1904	-0,0036
4,74	390	381	2,5424	2,628	0,1853	2,6992	0,1908	-0,0036
4,75	392	383	2,5068	2,6536	0,1866	2,6984	0,1912	-0,0032
4,76	394	385	2,366	2,482	0,1844	2,7032	0,1912	-0,0032
4,77	397	386	2,3268	2,4708	0,1824	2,7096	0,1912	-0,0036
4,78	399	388	2,2952	2,5292	0,1792	2,71	0,1912	-0,0036
4,79	401	390	2,3576	2,5484	0,1774	2,7	0,1912	-0,0032
4,8	403	392	2,4276	2,66	0,1768	2,6944	0,1912	-0,0032
4,81	406	394	2,3388	2,5648	0,174	2,6988	0,1908	-0,0032
4,82	40372	395	2,3372	2,5164	0,1697	2,7084	0,1912	-0,0036
4,83	410	397	2,418	2,4896	0,1679	2,7108	0,1908	-0,0036
4,84	412	399	2,5416	2,4068	0,1703	2,704	0,1908	-0,0032
4,85	415	401	2,6588	2,5456	0,1723	2,6996	0,1908	-0,0036
4,86	417	403	2,5328	2,54	0,1706	2,6996	0,1908	-0,0036
4,87	419	404	2,4164	2,4924	0,1694	2,7016	0,1908	-0,0036
4,88	421	406	2,332	2,5564	0,1708	2,702	0,1908	-0,0036
4,89	424	408	2,3468	2,5036	0,1706	2,696	0,1908	-0,0032
4,9	426	410	2,4748	2,48	0,1704	2,69	0,1912	-0,0036
4,91	428	412	2,478	2,5468	0,1706	2,6908	0,1916	-0,0036
4,92	430	414	2,4412	2,5892	0,1691	2,7004	0,1916	-0,0032
4,93	433	416	2,3404	2,5676	0,1668	2,7048	0,1916	-0,0032
4,94	435	417	2,3516	2,4668	0,1651	2,696	0,1916	-0,0036
4,95	437	419	2,588	2,494	0,1643	2,686	0,1916	-0,0036
4,96	440	421	2,6392	2,4884	0,164	2,684	0,1908	-0,0032
4,97	442	423	2,5784	2,5816	0,1624	2,694	0,1908	-0,0032
4,98	444	425	2,4384	2,5388	0,1609	2,7	0,1908	-0,0036
4,99	446	427	2,2948	2,413	0,1608	2,6908	0,1908	-0,0036
5	449	428	2,4136	2,5388	0,1601	2,672	0,1912	-0,0036
5,01	451	430	2,4996	2,5668	0,1616	2,6676	0,1916	-0,0036
5,02	453	432	2,5464	2,5616	0,1628	2,68	0,1916	-0,0032
5,03	456	434	2,4172	2,488	0,1604	2,6892	0,1912	-0,0032
5,04	458	436	2,266	2,3932	0,1564	2,686	0,1908	-0,0036
5,05	460	438	2,4088	2,4168	0,1573	2,668	0,1908	-0,0036
5,06	463	439	2,558	2,5372	0,1643	2,6608	0,1908	-0,0032
5,07	465	441	2,616	2,6264	0,1679	2,6704	0,1912	-0,0036
5,08	467	443	2,5424	2,4944	0,1663	2,6796	0,1908	-0,0036
5,09	469	445	2,3952	2,3756	0,1652	2,6796	0,1908	-0,0032
5,1	472	447	2,4692	2,4648	0,1649	2,6668	0,1908	-0,0032
5,11	474	449	2,4764	2,5464	0,1657	2,6608	0,1904	-0,0032
5,12	476	450	2,566	2,5828	0,1682	2,6688	0,1904	-0,0032
5,13	479	452	2,4972	2,5792	0,1681	2,6792	0,1912	-0,0036
5,14	481	454	2,3776	2,4424	0,1639	2,6808	0,1908	-0,0036
5,15	483	456	2,484	2,4932	0,1626	2,6688	0,1904	-0,0032
5,16	486	458	2,544	2,5496	0,1681	2,6608	0,1904	-0,0032
5,17	488	460	2,4736	2,4752	0,1738	2,6626	0,1904	-0,0036
5,18	490	461	2,4168	2,6144	0,1756	2,6736	0,1908	-0,0036
5,19	493	463	2,3964	2,584	0,1762	2,6768	0,1912	-0,0032
5,2	495	465	2,448	2,452	0,1765	2,6676	0,1916	-0,0032
5,21	497	467	2,5248	2,3984	0,1772	2,6608	0,1912	-0,0036
5,22	500	469	2,5412	2,6076	0,1794	2,6632	0,1912	-0,0036
5,23	502	471	2,5696	2,5372	0,1814	2,6764	0,1916	-0,0032
5,24	504	472	2,56	2,5776	0,1805	2,6816	0,192	-0,0032
5,25	507	474	2,5232	2,3976	0,1771	2,6792	0,1924	-0,0032
5,26	509	476	2,4824	2,3296	0,176	2,6756	0,1916	-0,0032
5,27	511	478	2,3616	2,4796	0,1794	2,6756	0,1908	-0,0036
5,28	514	480	2,4016	2,4252	0,1808	2,6832	0,1908	-0,0032
5,29	516	482	2,5584	2,6804	0,1831	2,6872	0,1908	-0,0032
5,3	518	483	2,5536	2,4536	0,1771	2,6864	0,1912	-0,0036
5,31	521	485	2,488	2,3528	0,1741	2,6836	0,1912	-0,0036
5,32	523	487	2,3704	2,6152	0,1756	2,682	0,1912	-0,0032
5,33	525	489	2,3164	2,6908	0,1771	2,6776	0,1912	-0,0032
5,34	528	491	2,3736	2,5988	0,1746	2,6756	0,1916	-0,0032
5,35	530	492	2,3608	2,4692	0,165	2,6712	0,1916	-0,0036
5,36	532	494	2,3004	2,35	0,1607	2,66	0,1912	-0,0036
5,37	535	496	2,2604	2,6028	0,1675	2,6568	0,1908	-0,0036
5,38	537	498	2,3796	2,7836	0,1772	2,666	0,1908	-0,0032
5,39	539	500	2,496	2,5252	0,1846	2,6724	0,1908	-0,0032
5,4	542	502	2,4192	2,462	0,1889	2,6712	0,1908	-0,0036
5,41	544	504	2,2816	2,4872	0,1946	2,658	0,1904	-0,0036
5,42	546	505	2,2692	2,5392	0,2004	2,6524	0,1908	-0,0032
5,43	549	507	2,472	2,6456	0,2047	2,6568	0,1916	-0,0032
5,44	551	509	2,6152	2,4584	0,2039	2,6632	0,1916	-0,0032
5,45	553	511	2,6192	2,5052	0,1901	2,664	0,1916	-0,0032
5,46	555	513	2,5512	2,5212	0,1796	2,6612	0,1912	-0,0036
5,47	558	515	2,56	2,278	0,1614	2,6596	0,1912	-0,0036
5,48	560	517	2,6332	2,6128	0,1577	2,6564	0,1908	-0,0032
5,49	562	519	2,5584	2,586	0,1495	2,6524	0,1908	-0,0032
5,5	565	520	2,3208	2,6788	0,144	2,652	0,1912	-0,0036
5,51	567	522	2,2168	2,4888	0,1464	2,6504	0,1908	-0,0036
5,52	569	524	2,42	2,6092	0,1528	2,658	0,1904	-0,0036
5,53	572	526	2,4812	2,4288	0,1588	2,6604	0,1904	-0,0032
5,54	574	528	2,5408	2,5392	0,162	2,666	0,1908	-0,0036
5,55	576	530	2,5024	2,5856	0,1644	2,668	0,1904	-0,0036
5,56	579	532	2,4112	2,3632	0,1691	2,6668	0,1904	-0,0036
5,57	581	534	2,5308	2,4184	0,1716	2,6648	0,1912	-0,0032
5,58	583	535	2,6612	2,3576	0,1686	2,6648	0,1908	-0,0032
5,59	586	537	2,7156	2,384	0,1636	2,6648	0,1908	-0,0032
5,6	588	539	2,6512	2,5152	0,1651	2,6644	0,1908	-0,0032
5,61	591	541	2,3756	2,5488	0,1694	2,6568	0,1908	-0,0036
5,62	593	543	2,152	2,588	0,1679	2,6452	0,1908	-0,0036
5,63	595	545	1,9604	2,3796	0,1638	2,6432	0,1904	-0,0036
5,64	598	547	2,2048	2,6256	0,1626	2,65	0,1904	-0,0036
5,65	600	548	2,5236	2,6792	0,1624	2,6536	0,1904	-0,0032
5,66	602	550	2,5352	2,4604	0,1589	2,6504	0,1908	-0,0032
5,67	605	552	2,5244	2,3876	0,1492	2,6436	0,1908	-0,0036

5,68	607	554	2,5236	2,3088	0,1404	2,6416	0,1904	-0,0032
5,69	609	556	2,6564	2,4392	0,1403	2,6412	0,1908	-0,0032
5,7	612	558	2,7552	2,5304	0,1451	2,6412	0,1908	-0,0032
5,71	614	559	2,5888	2,5576	0,1483	2,642	0,1904	-0,0032
5,72	616	561	2,4008	2,4648	0,1502	2,644	0,1904	-0,0032
5,73	619	563	2,376	2,5484	0,156	2,6444	0,1908	-0,0036
5,74	621	565	2,3692	2,4824	0,1702	2,6388	0,1908	-0,0036
5,75	624	567	2,4928	2,6952	0,1859	2,6332	0,1904	-0,0036
5,76	626	569	2,406	2,7932	0,193	2,6312	0,1904	-0,0036
5,77	628	571	2,38	2,3348	0,1922	2,6284	0,1908	-0,0036
5,78	631	573	2,65	2,3168	0,1896	2,6276	0,1908	-0,0036
5,79	633	574	2,8932	2,21	0,186	2,632	0,1904	-0,0032
5,8	635	576	2,9352	2,3428	0,1783	2,6384	0,1908	-0,0036
5,81	638	578	2,714	2,5888	0,1685	2,6396	0,1908	-0,0032
5,82	640	580	2,4112	2,4624	0,16	2,6296	0,1908	-0,0032
5,83	643	582	2,4184	2,6184	0,1529	2,6232	0,1908	-0,0032
5,84	645	584	2,4456	2,4904	0,15	2,6312	0,1912	-0,0036
5,85	648	585	2,49	2,666	0,1532	2,6452	0,1908	-0,0036
5,86	650	587	2,4556	2,824	0,1594	2,6488	0,1904	-0,0032
5,87	652	589	2,378	2,5484	0,1616	2,64	0,1904	-0,0032
5,88	655	591	2,4684	2,4544	0,1608	2,6332	0,1908	-0,0036
5,89	657	593	2,4612	2,358	0,163	2,6324	0,1908	-0,0036
5,9	660	595	2,5648	2,4228	0,17	2,634	0,1908	-0,0036
5,91	662	597	2,6716	2,5084	0,1774	2,6348	0,1904	-0,0032
5,92	664	599	2,6492	2,3848	0,1775	2,6432	0,1908	-0,0032
5,93	667	600	2,72	2,4392	0,167	2,6516	0,1904	-0,0036
5,94	669	602	2,626	2,266	0,158	2,6528	0,1904	-0,0036
5,95	672	604	2,6008	2,4612	0,1604	2,6484	0,1904	-0,0032
5,96	674	606	2,4656	2,7368	0,1561	2,6464	0,1904	-0,0032
5,97	676	608	2,2588	2,6936	0,1616	2,6376	0,1908	-0,0032
5,98	679	610	2,2696	2,5704	0,1506	2,63	0,1908	-0,0036
5,99	681	611	2,3424	2,4828	0,1438	2,6284	0,1908	-0,0036
6	684	613	2,4436	2,5272	0,145	2,6352	0,1908	-0,0032
6,01	686	615	2,4228	2,4296	0,1498	2,6396	0,1908	-0,0032
6,02	687	617	2,3748	2,504	0,1462	2,6412	0,1912	-0,0036
6,03	691	619	2,3792	2,4588	0,1394	2,644	0,1912	-0,0036
6,04	693	621	2,4144	2,42	0,142	2,6452	0,1908	-0,0036
6,05	695	622	2,5344	2,576	0,1526	2,654	0,1908	-0,0036
6,06	698	624	2,6056	2,51	0,1624	2,662	0,1908	-0,0032
6,07	700	626	2,556	2,5108	0,1631	2,6612	0,1908	-0,0032
6,08	702	628	2,4948	2,4312	0,1594	2,6504	0,1908	-0,0036
6,09	705	630	2,474	2,3816	0,1606	2,646	0,1904	-0,0036
6,1	707	632	2,4944	2,5356	0,1711	2,648	0,1908	-0,0036
6,11	710	634	2,5808	2,6136	0,1825	2,65	0,1908	-0,0032
6,12	712	635	2,6328	2,6396	0,1787	2,6512	0,1908	-0,0032
6,13	715	637	2,5416	2,3992	0,1662	2,6532	0,1908	-0,0036
6,14	717	639	2,505	2,4076	0,1608	2,6544	0,1908	-0,0036
6,15	719	641	2,5004	2,6684	0,162	2,6508	0,1904	-0,0036
6,16	722	643	2,4552	2,62	0,1638	2,6464	0,19	-0,0032
6,17	724	645	2,3944	2,6488	0,1613	2,6448	0,1904	-0,0032
6,18	727	647	2,2752	2,558	0,1559	2,6428	0,1908	-0,0036
6,19	729	648	2,352	2,5664	0,1522	2,6416	0,1908	-0,0036
6,2	731	650	2,4864	2,4768	0,1516	2,6486	0,1904	-0,0036
6,21	734	652	2,6456	2,4772	0,1507	2,6512	0,1908	-0,0032
6,22	736	654	2,6104	2,4008	0,1499	2,6536	0,1908	-0,0032
6,23	738	656	2,4024	2,376	0,1475	2,6492	0,1904	-0,0032
6,24	741	658	2,396	2,618	0,146	2,6456	0,1904	-0,0036
6,25	743	660	2,3732	2,3972	0,1549	2,6466	0,1904	-0,0036
6,26	746	661	2,5232	2,5872	0,1698	2,6492	0,1904	-0,0032
6,27	748	663	2,6024	2,606	0,1753	2,6508	0,1908	-0,0032
6,28	750	665	2,3756	2,354	0,1763	2,6528	0,1908	-0,0032
6,29	753	667	2,3004	2,6032	0,1807	2,6544	0,1908	-0,0036
6,3	755	669	2,306	2,5344	0,183	2,6548	0,1908	-0,0036
6,31	757	671	2,4284	2,4804	0,182	2,6572	0,1904	-0,0032
6,32	760	673	2,5996	2,576	0,179	2,6584	0,1904	-0,0032
6,33	762	675	2,5808	2,5732	0,1714	2,6632	0,1908	-0,0032
6,34	765	676	2,5096	2,4776	0,1585	2,6712	0,1908	-0,0036
6,35	767	678	2,4964	2,456	0,1502	2,6728	0,1908	-0,0036
6,36	769	680	2,5016	2,4948	0,1525	2,6628	0,1908	-0,0032
6,37	772	682	2,6076	2,6452	0,1543	2,6568	0,1908	-0,0032
6,38	774	684	2,5332	2,5908	0,1517	2,658	0,1908	-0,0036
6,39	776	686	2,3552	2,4244	0,1531	2,6652	0,1904	-0,0036
6,4	779	688	2,3244	2,59	0,1578	2,6672	0,1904	-0,0036
6,41	781	689	2,3136	2,4832	0,1603	2,6628	0,1908	-0,0032
6,42	784	691	2,5196	2,5196	0,1608	2,6596	0,1908	-0,0032
6,43	786	693	2,5532	2,6228	0,1517	2,658	0,1908	-0,0036
6,44	788	695	2,3396	2,4512	0,1488	2,6532	0,1908	-0,0036
6,45	791	697	2,2724	2,5208	0,1422	2,6512	0,1908	-0,0036
6,46	793	699	2,3344	2,5344	0,1416	2,6504	0,19	-0,0032
6,47	796	701	2,58	2,6072	0,142	2,6504	0,19	-0,0032
6,48	798	703	2,618	2,4836	0,1408	2,6512	0,1908	-0,0032
6,49	800	705	2,45	2,4104	0,1415	2,656	0,1908	-0,0036
6,5	803	706	2,4144	2,6264	0,1453	2,658	0,1904	-0,0036
6,51	805	708	2,3564	2,4128	0,1546	2,6572	0,1904	-0,0032
6,52	807	710	2,57	2,5444	0,1649	2,6556	0,1908	-0,0032
6,53	810	712	2,5892	2,6168	0,1648	2,6556	0,1908	-0,0036
6,54	812	714	2,2796	2,3412	0,1592	2,6604	0,1908	-0,0036
6,55	814	716	2,3248	2,5996	0,1543	2,6636	0,1908	-0,0036
6,56	817	717	2,384	2,6516	0,1504	2,6624	0,1908	-0,0032
6,57	819	719	2,4044	2,5432	0,1493	2,6576	0,1908	-0,0032
6,58	822	721	2,4264	2,7744	0,1512	2,6552	0,1908	-0,0032
6,59	824	723	2,2856	2,6888	0,1536	2,6564	0,1904	-0,0036
6,6	826	725	2,3472	2,6588	0,1558	2,658	0,1904	-0,0036
6,61	829	727	2,4204	2,4832	0,1648	2,6576	0,1904	-0,0032
6,62	831	729	2,5788	2,392	0,169	2,6556	0,1904	-0,0032
6,63	833	731	2,5928	2,4204	0,1696	2,6548	0,1908	-0,0036
6,64	836	733	2,4432	2,462	0,1655	2,658	0,1908	-0,0036

6,65	838	734	2,4892	2,5932	0,156	2,6628	0,1908	-0,0036
6,66	841	736	2,468	2,4512	0,1464	2,6632	0,1904	-0,0032
6,67	843	738	2,5668	2,5352	0,1418	2,658	0,1908	-0,0032
6,68	846	740	2,6372	2,6632	0,1406	2,6556	0,1908	-0,0036
6,69	848	742	2,5084	2,5772	0,1394	2,6596	0,1904	-0,0036
6,7	850	744	2,472	2,7108	0,1369	2,657	0,1908	-0,0032
6,71	853	746	2,45	2,5348	0,1362	2,6728	0,1904	-0,0036
6,72	855	747	2,4784	2,3408	0,1406	2,666	0,1904	-0,0036
6,73	858	749	2,57	2,5456	0,1495	2,6604	0,1908	-0,0032
6,74	860	751	2,4596	2,5872	0,1549	2,6612	0,1908	-0,0036
6,75	862	753	2,4368	2,562	0,1535	2,666	0,1908	-0,0036
6,76	864372	754	2,4372	2,4112	0,1507	2,6676	0,1904	-0,0036
6,77	867	755	2,5302	2,3984	0,149	2,6708	0,1904	-0,0036
6,78	870	759	2,6596	2,3748	0,1504	2,674	0,1908	-0,0032
6,79	872	760	2,5712	2,4672	0,1534	2,6756	0,1908	-0,0032
6,8	874	762	2,4104	2,6804	0,1501	2,68	0,1908	-0,0036
6,81	877	764	2,2736	2,514	0,145	2,682	0,1908	-0,0036
6,82	879	766	2,35	2,5168	0,1466	2,678	0,1904	-0,0036
6,83	882	768	2,5156	2,602	0,1523	2,6712	0,1904	-0,0032
6,84	884	770	2,4976	2,6044	0,1559	2,6704	0,1908	-0,0032
6,85	887	772	2,4028	2,5772	0,1541	2,6852	0,1908	-0,0036
6,86	889	773	2,3196	2,418	0,1486	2,6948	0,1904	-0,0036
6,87	891	775	2,3108	2,4264	0,1472	2,6972	0,1904	-0,0036
6,88	894	777	2,4868	2,4608	0,1519	2,698	0,1908	-0,0032
6,89	896	779	2,5996	2,672	0,1566	2,698	0,1908	-0,0032
6,9	899	781	2,49	2,528	0,1584	2,698	0,1908	-0,0036
6,91	901	783	2,4632	2,4916	0,1574	2,698	0,1904	-0,0036
6,92	903	785	2,4532	2,4552	0,1594	2,6976	0,19	-0,0032
6,93	906	786	2,512	2,4984	0,1646	2,6968	0,1908	-0,0032
6,94	908	788	2,576	2,578	0,1685	2,698	0,1908	-0,0032
6,95	911	790	2,4852	2,4852	0,1698	2,7012	0,1908	-0,0036
6,96	913	792	2,4624	2,546	0,1658	2,7044	0,1908	-0,0036
6,97	915	794	2,3784	2,4432	0,1598	2,7044	0,1908	-0,0036
6,98	918	796	2,3952	2,4608	0,1579	2,6968	0,1908	-0,0032
6,99	920	798	2,5748	2,7252	0,1574	2,6968	0,1908	-0,0032
7	923	799	2,4372	2,5232	0,1549	2,696	0,1908	-0,0032
7,01	925	801	2,3344	2,576	0,1529	2,7	0,1908	-0,0036
7,02	927	803	2,284	2,6224	0,1522	2,7004	0,1908	-0,0036
7,03	930	805	2,3304	2,5016	0,1565	2,6908	0,1908	-0,0032
7,04	932	807	2,578	2,608	0,1624	2,6844	0,1908	-0,0032
7,05	935	808	2,6304	2,4642	0,1608	2,6944	0,1908	-0,0032
7,06	937	811	2,6536	2,4276	0,1646	2,7136	0,1904	-0,0036
7,07	939	812	2,408	2,438	0,1636	2,7196	0,1904	-0,0036
7,08	942	814	2,3468	2,4716	0,1648	2,7212	0,1908	-0,0036
7,09	944	816	2,5248	2,6696	0,17	2,7216	0,1912	-0,0032
7,1	947	818	2,5528	2,6792	0,1721	2,722	0,1912	-0,0032
7,11	949	820	2,4976	2,4708	0,1708	2,724	0,1912	-0,0036
7,12	952	822	2,3464	2,5552	0,1688	2,7248	0,1908	-0,0036
7,13	954	824	2,374	2,5084	0,1702	2,7148	0,1908	-0,0036
7,14	956	826	2,492	2,4816	0,174	2,7052	0,1908	-0,0032
7,15	959	827	2,5292	2,5656	0,1733	2,7036	0,1908	-0,0032
7,16	962	829	2,3996	2,4796	0,1664	2,7108	0,1912	-0,0036
7,17	963	831	2,3484	2,4844	0,1558	2,7144	0,1912	-0,0036
7,18	966	833	2,3976	2,4684	0,1514	2,706	0,1908	-0,0036
7,19	968	835	2,528	2,4752	0,1476	2,6932	0,1908	-0,0032
7,2	971	837	2,6468	2,6776	0,1456	2,69	0,1908	-0,0032
7,21	973	839	2,4496	2,5804	0,1439	2,698	0,1904	-0,0036
7,22	976	841	2,396	2,608	0,1444	2,7036	0,1908	-0,0036
7,23	978	842	2,2944	2,5244	0,1499	2,7012	0,1908	-0,0036
7,24	980	844	2,4284	2,5092	0,1592	2,6884	0,1908	-0,0036
7,25	982	846	2,6192	2,5128	0,1679	2,6844	0,1908	-0,0032
7,26	985	848	2,5344	2,2812	0,1744	2,6984	0,1908	-0,0036
7,27	987	850	2,476	2,5184	0,1751	2,7088	0,1912	-0,0036
7,28	990	852	2,35	2,4124	0,1723	2,7088	0,1908	-0,0036
7,29	992	854	2,3512	2,336	0,1724	2,6984	0,1908	-0,0032
7,3	994	856	2,568	2,662	0,1723	2,6936	0,1908	-0,0032
7,31	997	858	2,4888	2,5256	0,1672	2,6984	0,1908	-0,0032
7,32	999	860	2,3824	2,5892	0,1598	2,7044	0,1908	-0,0036
7,33	1002	861	2,3136	2,6004	0,1535	2,7052	0,1908	-0,0036
7,34	1004	863	2,4004	2,4972	0,149	2,7012	0,1908	-0,0032
7,35	1006	865	2,6828	2,5896	0,148	2,6988	0,1912	-0,0032
7,36	1009	867	2,6068	2,5032	0,1502	2,7	0,1904	-0,0032
7,37	1011	869	2,458	2,6272	0,1494	2,704	0,1904	-0,0036
7,38	1014	871	2,3452	2,5308	0,146	2,706	0,1908	-0,0036
7,39	1016	873	2,2792	2,3452	0,1484	2,7116	0,1912	-0,0036
7,4	1018	874	2,5044	2,6136	0,1532	2,7148	0,1912	-0,0032
7,41	1021	876	2,4896	2,5856	0,1554	2,7164	0,1908	-0,0036
7,42	1023	878	2,4032	2,4896	0,1601	2,72	0,1908	-0,0036
7,43	1026	880	2,3904	2,5404	0,1651	2,7208	0,1908	-0,0036
7,44	1028	882	2,388	2,378	0,1672	2,7136	0,1908	-0,0036
7,45	1032	884	2,532	2,3584	0,1706	2,7076	0,1904	-0,0032
7,46	1033	886	2,6028	2,6132	0,1729	2,7054	0,1904	-0,0032
7,47	1035	888	2,4928	2,4932	0,1686	2,71	0,1908	-0,0036
7,48	1038	890	2,4564	2,3872	0,1602	2,7112	0,1908	-0,0036
7,49	1040	892	2,3996	2,4212	0,1526	2,7052	0,1904	-0,0036
7,5	1042	893	2,4808	2,518	0,1474	2,6956	0,1904	-0,0032
7,51	1045	895	2,4836	2,4596	0,1458	2,6956	0,1904	-0,0032
7,52	1047	897	2,4304	2,8556	0,1454	2,6988	0,1908	-0,0032
7,53	1050	899	2,3228	2,6572	0,1464	2,7012	0,1908	-0,0036
7,54	1052	901	2,2816	2,4656	0,151	2,6992	0,1908	-0,0036
7,55	1054	903	2,4832	2,5896	0,1589	2,694	0,1908	-0,0036
7,56	1057	905	2,5968	2,51	0,1672	2,6932	0,1908	-0,0032
7,57	1059	907	2,5148	2,5148	0,1712	2,7032	0,1908	-0,0032
7,58	1062	909	2,4312	2,5248	0,1738	2,7096	0,1908	-0,0036
7,59	1064	910	2,4264	2,4568	0,1726	2,7072	0,1908	-0,0036
7,6	1067	912	2,5892	2,4788	0,1765	2,6944	0,1908	-0,0032
7,61	1069	914	2,7696	2,7116	0,1789	2,69	0,1908	-0,0032

31,87	5934	4714	2,4804	2,5068	0,0017	2,6452	0,1908	-0,0032
31,88	5934	4714	2,5084	2,5604	0,0018	2,644	0,1908	-0,0032
31,89	5934	4714	2,4524	2,5116	0,0017	2,642	0,1908	-0,0036
31,9	5934	4714	2,4844	2,5148	0,0017	2,6416	0,1904	-0,0036
31,91	5934	4714	2,5036	2,5476	0,0016	2,6432	0,1904	-0,0032
31,92	5934	4714	2,4384	2,5	0,0016	2,6444	0,1904	-0,0036
31,93	5934	4714	2,4744	2,5376	0,0017	2,6456	0,1908	-0,0036
31,94	5934	4714	2,4668	2,5272	0,0017	2,6492	0,1904	-0,0032
31,95	5934	4714	2,4792	2,5408	0,0017	2,6504	0,1904	-0,0032
31,96	5934	4714	2,53	2,596	0,0016	2,6504	0,1904	-0,0032
31,97	5934	4714	2,4968	2,5304	0,0017	2,6508	0,1904	-0,0032
31,98	5934	4714	2,496	2,5192	0,0017	2,65	0,1908	-0,0036
31,99	5934	4714	2,444	2,504	0,0017	2,6468	0,1908	-0,0036
32	5934	4714	2,4228	2,4772	0,0016	2,6456	0,1908	-0,0036
32,01	5934	4714	2,4656	2,5468	0,0017	2,6452	0,1908	-0,0036
32,02	5934	4714	2,4328	2,5336	0,0017	2,6448	0,1908	-0,0036
32,03	5934	4714	2,4872	2,552	0,0017	2,6456	0,1908	-0,0036
32,04	5934	4714	2,5196	2,5708	0,0017	2,6488	0,1908	-0,0036
32,05	5934	4714	2,4624	2,5116	0,0016	2,6504	0,1904	-0,0032
32,06	5934	4714	2,4928	2,54	0,0016	2,6508	0,1904	-0,0036
32,07	5934	4714	2,4932	2,5436	0,0017	2,6508	0,1908	-0,0032
32,08	5934	4714	2,48	2,546	0,0017	2,6508	0,1904	-0,0032
32,09	5934	4714	2,4924	2,5728	0,0016	2,6508	0,1908	-0,0036
32,1	5934	4714	2,4788	2,5256	0,0016	2,6508	0,1904	-0,0032