

Title:  
1 3

**Polaris 2015.1.20.**

	0.5						VT=2.0	VT=2.5	VT=3.0	VT=3.5	VT=4.5	VT=5.5	
6	4770.026	7.483	-2.439	7.99	-4.59	-7.3	45	8.65	8.63	8.61	8.59	8.57	8.55
6	5052.167	7.685	-1.648	7.94	-4.51	-7.3	97	8.74	8.68	8.62	8.58	8.5	8.44
6	5380.337	7.685	-1.842	7.89	-4.66	-7.3	68	8.57	8.53	8.5	8.47	8.42	8.38
6	6010.675	8.64	-1.937	7.79	-4.51	-7	13	8.4	8.4	8.39	8.39	8.38	8.37
6	6014.83	8.643	-1.585	7.79	-4.51	-7	16	8.16	8.15	8.14	8.14	8.13	8.13
6	6587.61	8.537	-1.596	7.71	-4	-7.3	59	8.91	8.89	8.86	8.84	8.8	8.77
6	6655.517	8.537	-1.37	7.7	-4.51	-7	18	7.94	7.94	7.93	7.92	7.91	7.9
8	6363.775	0.02	-9.303	-2.17	-4.51	-7	18	8.49	8.48	8.49	8.48	8.47	8.47
11	5895.924	0	-0.184	7.8	-5.64	-7.53	458	7.63	7.58	7.51	7.41	7.11	6.71
11	6154.226	2.102	-1.56	7.85	-4.39	-7.3	44	6.78	6.76	6.74	6.71	6.69	6.67
11	6160.747	2.104	-1.26	7.85	-4.39	-7.3	68	6.84	6.78	6.73	6.7	6.65	6.62
12	4571.096	0	-5.691	2.34	-4.51	-6.97	136	8.74	8.49	8.3	8.17	8.01	7.91
12	5172.685	2.712	-0.402	7.99	-4.51	-7.27	428	7.93	7.88	7.83	7.75	7.54	7.23
12	5183.604	2.717	-0.18	7.99	-4.51	-7.27	495	7.88	7.85	7.79	7.74	7.59	7.37
12	5528.404	4.346	-0.62	8.72	-4.46	-6.98	272	8.55	8.45	8.33	8.2	7.89	7.59
12	5711.088	4.346	-1.833	8.71	-4.51	-7	107	8.04	7.93	7.83	7.75	7.65	7.58
13	6696.023	3.143	-1.347	8.48	-4.35	-7	59	6.96	6.91	6.87	6.85	6.8	6.78
13	6698.673	3.143	-1.647	8.48	-4.35	-7	21	6.59	6.58	6.57	6.56	6.55	6.54
14	5488.983	5.614	-2.299	7.86	-2.42	-6.86	30	8.43	8.42	8.41	8.41	8.4	8.39
14	5948.541	5.082	-1.23	8.61	-4.45	-7.26	120	8.36	8.2	8.05	7.96	7.82	7.73
14	6076.925	5.964	-1.975	7.51	-3.06	-6.69	20	8.2	8.19	8.18	8.18	8.17	8.16
14	6125.021	5.614	-1.464	7.9	-4.06	-7.13	49	7.97	7.93	7.9	7.88	7.84	7.82
14	6142.483	5.619	-1.295	7.89	-3.57	-7.13	36	7.58	7.56	7.54	7.53	7.5	7.49
14	6145.016	5.616	-1.31	7.91	-3.63	-7.13	49	7.8	7.77	7.74	7.72	7.69	7.66
14	6155.134	5.619	-0.754	7.9	-3.16	-7.13	95	7.8	7.73	7.67	7.62	7.55	7.51
14	6237.319	5.614	-0.975	7.91	-2.72	-7.13	72	7.66	7.63	7.6	7.58	7.55	7.52
14	6243.814	5.616	-1.242	7.91	-3.5	-7.13	60	7.88	7.84	7.81	7.78	7.74	7.71
14	6244.466	5.616	-1.093	7.91	-3.49	-7.13	56	7.68	7.64	7.61	7.58	7.55	7.52
14	6721.848	5.863	-1.516	7.38	-3.1	-7.02	50	8.19	8.16	8.14	8.12	8.09	8.07
14.01	6371.371	8.121	-0.003	9.08	-5.04	-7.3	162	8.18	8.05	7.91	7.79	7.58	7.44
16	4696.252	6.525	-2.14	6.76	-4.41	-7.3	22	7.36	7.34	7.33	7.32	7.31	7.3
20	5512.979	2.933	-0.464	8.45	-4.05	-7.32	98	6.87	6.72	6.61	6.52	6.42	6.36
20	5581.965	2.523	-0.555	7.85	-6.07	-7.63	123	7.14	6.86	6.67	6.54	6.37	6.28
20	5588.749	2.526	0.358	7.85	-6.07	-7.63	240	8.01	7.76	7.43	7.12	6.6	6.26
20	5590.113	2.521	-0.571	7.85	-6.07	-7.63	124	7.17	6.9	6.7	6.56	6.39	6.3
20	6122.217	1.886	-0.316	7.86	-5.32	-7.19	261	8	7.81	7.57	7.3	6.82	6.48
20	6162.173	1.899	-0.09	7.86	-5.32	-7.19	289	7.93	7.79	7.6	7.36	6.86	6.48
20	6166.439	2.521	-1.142	7.27	-5	-7.26	74	6.79	6.69	6.63	6.58	6.51	6.47
20	6169.042	2.523	-0.797	7.3	-5	-7.26	108	7.03	6.82	6.68	6.59	6.46	6.39
20	6169.563	2.526	-0.478	7.27	-4.99	-7.26	136	7.21	6.94	6.74	6.57	6.38	6.27
20	6439.075	2.526	0.39	7.65	-6.07	-7.7	271	8.17	7.95	7.64	7.32	6.77	6.4
20	6499.649	2.523	-0.818	7.64	-6.07	-7.7	103	6.94	6.76	6.63	6.54	6.43	6.36
21.01	4246.822	0.315	0.242	8.16	-6.37	-7.91	375	4.3	4.23	4.17	4.06	3.7	3.16
21.01	5239.813	1.455	-0.765	8.12	-6.37	-7.87	200	4.94	4.57	4.21	3.92	3.52	3.3
21.01	5334.24	1.497	-2.203	8.12	-6.74	-7.9	26	3.43	3.41	3.4	3.39	3.37	3.36
21.01	5526.79	1.768	0.024	8.33	-6.64	-7.87	274	4.91	4.73	4.49	4.19	3.68	3.33
21.01	5552.224	1.455	-2.119	8.16	-6.48	-7.87	38	3.52	3.49	3.47	3.45	3.43	3.41
21.01	5641.001	1.5	-1.131	8.17	-6.6	-7.93	173	4.81	4.42	4.14	3.93	3.65	3.48
21.01	6245.637	1.507	-1.03	8.36	-6.72	-7.89	159	4.29	3.99	3.77	3.59	3.38	3.25
21.01	6309.92	1.497	-1.63	8.36	-6.73	-7.9	85	3.7	3.6	3.53	3.47	3.41	3.37
22	4534.776	0.836	0.28	8.08	-5.31	-7.6	133	5.99	5.64	5.38	5.19	4.98	4.87

22	4617.269	1.749	0.389	8.02	-6.08	-7.63	59	5.21	5.14	5.09	5.05	5	4.98
22	4623.097	1.739	0.11	8.02	-6.08	-7.63	46	5.27	5.22	5.19	5.16	5.13	5.11
22	4758.118	2.249	0.425	8.03	-6.21	-7.62	38	5.24	5.21	5.18	5.16	5.14	5.12
22	4759.27	2.256	0.514	8.03	-6.19	-7.62	40	5.2	5.16	5.13	5.11	5.08	5.07
22	5016.161	0.848	-0.574	7.89	-6.17	-7.63	69	5.5	5.42	5.35	5.31	5.26	5.22
22	5210.385	0.048	-0.884	6.81	-6.31	-7.72	113	5.88	5.62	5.45	5.34	5.21	5.14
22	5756.851	3.179	-0.654	7.9	-5.34	-7.68	27	6.86	6.84	6.83	6.81	6.8	6.78
22	6258.102	1.443	-0.355	8.23	-6.12	-7.58	47	5.39	5.35	5.32	5.29	5.26	5.24
											5.38		
22.01	4395.839	1.243	-1.93	8.47	-6.55	-7.9	250	6.84	6.69	6.45	6.14	5.6	5.22
22.01	4468.507	1.131	-0.6	8.21	-6.72	-7.93	396	6.2	6.13	6.07	5.97	5.66	5.19
22.01	4563.757	1.221	-0.69	8.22	-6.71	-7.96	349	6.17	6.11	6.01	5.88	5.45	4.85
22.01	4609.264	1.18	-3.43	8.2	-6.73	-7.93	78	5.66	5.55	5.48	5.42	5.36	5.32
22.01	4636.32	1.165	-3.02	8.44	-6.66	-7.92	102	5.68	5.45	5.33	5.24	5.13	5.07
22.01	4708.662	1.237	-2.34	8.2	-6.73	-7.97	209	7	6.64	6.28	5.93	5.45	5.19
22.01	4779.985	2.048	-1.26	8.26	-6.45	-7.94	235	6.81	6.57	6.24	5.93	5.39	5.05
22.01	4794.814	1.131	-4.19	8.29	-6.67	-7.95	16	5.24	5.23	5.22	5.22	5.21	5.21
22.01	4806.321	1.084	-3.38	8.28	-6.58	-7.92	50	5.07	5.02	4.99	4.97	4.93	4.91
22.01	4911.193	3.124	-0.61	8.31	-6.53	-7.89	209	6.79	6.51	6.16	5.86	5.41	5.13
22.01	4996.367	1.582	-2.7	8.47	-6.6	-7.93	81	5.29	5.18	5.1	5.04	4.98	4.93
22.01	5211.529	2.59	-1.16	8.48	-6.62	-7.91	150	5.88	5.56	5.31	5.11	4.88	4.75
22.01	5336.771	1.582	-1.59	8.21	-6.72	-7.95	260	6.79	6.57	6.29	5.96	5.41	5.06
22.01	5381.015	1.566	-1.92	8.2	-6.73	-7.96	230	6.85	6.57	6.21	5.89	5.42	5.13
22.01	5418.751	1.582	-2	8.2	-6.73	-7.95	196	6.55	6.17	5.83	5.56	5.18	4.98
22.01	5454.09	1.566	-3.539	8.44	-6.61	-7.95	49	5.59	5.55	5.52	5.49	5.46	5.44
22.01	5490.689	1.566	-2.43	8.43	-6.61	-7.95	114	5.51	5.29	5.14	5.04	4.92	4.85
22.01	5492.862	1.582	-2.45	8.44	-6.61	-7.95	74	4.88	4.79	4.73	4.69	4.63	4.6
22.01	6513.045	4.002	-1.31	8.35	-6.64	-7.97	21	4.93	4.92	4.9	4.9	4.88	4.87
22.01	6606.949	2.061	-2.79	8.22	-6.54	-7.94	67	5.48	5.41	5.36	5.32	5.27	5.24
											5.478		
23	4379.23	0.301	0.58	8.05	-6.19	-7.64	105	4.66	4.4	4.22	4.1	3.98	3.91
23	5670.854	1.081	-0.42	6.72	-6.26	-7.63	16	4.52	4.52	4.51	4.5	4.49	4.49
23	6285.15	0.275	-1.51	6.47	-6.26	-7.74	5	4.32	4.32	4.31	4.31	4.31	4.3
23.01	5384.887	2.276	-2.702	8.44	-6.57	-7.99	12	4.51	4.5	4.49	4.49	4.48	4.48
23.01	5439.303	2.268	-2.589	8.4	-6.61	-7.95	24	4.74	4.72	4.71	4.7	4.68	4.68
23.01	5819.936	2.522	-1.703	8.49	-6.59	-7.93	34	4.26	4.23	4.21	4.2	4.18	4.16
24	4545.953	0.941	-1.37	7.21	-6.3	-7.7	117	6.67	6.36	6.13	5.99	5.83	5.74
24	4652.157	1.004	-1.03	7.21	-6.3	-7.75	140	6.93	6.48	6.18	5.97	5.73	5.61
24	4708.013	3.168	0.11	7.9	-5.29	-7.25	68	6.11	6.01	5.94	5.89	5.83	5.79
24	4922.265	3.104	0.27	7.8	-6.19	-7.64	103	6.57	6.32	6.16	6.05	5.92	5.85
24	4936.336	3.113	-0.34	7.81	-6.21	-7.6	42	6.06	6.01	5.98	5.96	5.93	5.91
24	5247.564	0.961	-1.64	7.72	-6.12	-7.62	93	6.31	6.13	6.02	5.95	5.86	5.8
24	5296.69	0.983	-1.4	7.72	-6.12	-7.62	123	6.69	6.4	6.18	6.04	5.88	5.79
24	5297.377	2.9	0.167	8.03	-3.81	-7.22	101	6.32	6.13	6	5.91	5.8	5.74
24	5300.745	0.983	-2.12	7.72	-6.11	-7.62	67	6.36	6.28	6.22	6.18	6.13	6.1
24	5329.138	2.914	-0.064	8.03	-3.81	-7.22	70	6.03	5.94	5.88	5.83	5.77	5.74
24	5348.315	1.004	-1.29	7.72	-6.11	-7.62	129	6.71	6.4	6.16	6.01	5.83	5.73
24	5783.063	3.323	-0.5	8	-4.25	-7.1	23	5.98	5.97	5.95	5.94	5.93	5.92
24	5787.918	3.322	-0.083	8	-4.55	-7.1	43	5.96	5.92	5.89	5.87	5.83	5.81
											5.968462	5.866923	
24.01	4588.199	4.071	-0.845	8.41	-6.66	-7.76	268	7.47	7.35	7.18	6.94	6.42	5.98
24.01	4618.803	4.074	-1.084	8.41	-6.65	-7.77	244	7.58	7.42	7.19	6.89	6.38	6
24.01	4884.607	3.858	-2.231	8.41	-6.63	-7.85	124	6.93	6.61	6.39	6.24	6.06	5.97
24.01	5305.854	3.827	-2.16	8.41	-6.6	-7.86	135	6.95	6.62	6.4	6.25	6.04	5.92
24.01	5308.408	4.071	-2.058	8.41	-6.64	-7.78	124	6.86	6.57	6.36	6.22	6.05	5.96
24.01	5310.686	4.072	-2.408	8.41	-6.64	-7.78	85	6.47	6.32	6.22	6.16	6.07	6.02
24.01	5313.563	4.074	-1.779	8.41	-6.64	-7.78	176	7.44	7.13	6.83	6.58	6.25	6.05
24.01	5334.869	4.072	-1.826	8.41	-6.64	-7.78	136	6.84	6.53	6.31	6.13	5.92	5.81
24.01	5502.066	4.168	-2.117	8.41	-6.63	-7.84	97	6.46	6.27	6.15	6.07	5.96	5.9
24.01	5510.702	3.827	-2.614	8.36	-6.65	-7.86	85	6.44	6.3	6.2	6.13	6.06	6.01
24.01	6089.632	6.487	-1.445	8.49	-6.62	-7.78	40	6.8	6.75	6.72	6.69	6.65	6.63
											6.390909	6.169091	
25	4502.213	2.92	-0.345	7.85	-4.11	-7.62	55	5.54	5.47	5.42	5.39	5.35	5.32
25	4754.042	2.282	-0.086	8	-5.46	-7.66	158	6.77	6.37	6.04	5.78	5.46	5.29
25	4761.512	2.953	-0.138	7.77	-6.15	-7.64	89	5.98	5.78	5.66	5.58	5.48	5.43
25	4765.846	2.941	-0.08	7.77	-6.15	-7.64	85	5.82	5.65	5.54	5.47	5.38	5.33
25	4783.427	2.298	0.042	8	-5.46	-7.66	182	7.08	6.67	6.31	6	5.58	5.35
25	5399.499	3.853	-0.287	7.96	-5.43	-7.64	26	5.71	5.69	5.67	5.66	5.64	5.63
25	5420.355	2.143	-1.462	8.6	-6.17	-7.54	51	5.85	5.81	5.77	5.74	5.7	5.68

25	5470.637	2.164	-1.702	8.6	-6.17	-7.78	50	6.1	6.04	6.01	5.98	5.95	5.92
25	5537.76	2.187	-2.017	8.6	-6.17	-7.78	25	5.97	5.95	5.94	5.93	5.92	5.91
25	6021.819	3.075	0.034	7.87	-5.36	-7.62	99	5.98	5.78	5.64	5.55	5.44	5.38
26	4184.891	2.831	-0.869	7.89	-6.09	-7.78	195	9.3	8.96	8.53	8.13	7.59	7.28
26	4365.896	2.99	-2.25	8.2	-5.85	-7.6	49	7.78	7.73	7.69	7.67	7.62	7.6
26	4439.881	2.279	-3.002	7.48	-6.22	-7.72	43	7.82	7.77	7.74	7.72	7.69	7.67
26	4509.735	4.22	-1.293	8.22	-4.34	-7.34	40	7.7	7.67	7.63	7.61	7.59	7.57
26	4551.647	3.943	-2.06	7.98	-5.41	-7.19	17	7.73	7.71	7.7	7.7	7.69	7.68
26	4602.001	1.608	-3.154	8.16	-6.11	-7.67	90	8.19	8	7.88	7.8	7.71	7.66
26	4683.56	2.831	-2.319	7.65	-6.17	-7.8	49	7.69	7.64	7.6	7.58	7.54	7.51
26	4704.948	3.686	-1.57	8.14	-5.26	-7.25	72	8.08	7.96	7.88	7.82	7.76	7.72
26	4705.457	3.546	-2.31	8.03	-6.15	-7.66	37	8.09	8.05	8.03	8.01	7.98	7.97
26	4787.827	2.998	-2.53	7.98	-5.38	-7.22	34	7.78	7.75	7.72	7.71	7.69	7.67
26	4885.43	3.882	-0.971	7.98	-5.34	-7.53	106	8.32	8.06	7.88	7.76	7.62	7.54
26	4886.332	4.154	-0.613	8.47	-4.5	-7.52	105	8.13	7.89	7.73	7.62	7.49	7.41
26	4892.859	4.217	-1.29	8.47	-4.76	-7.13	57	7.98	7.9	7.85	7.82	7.77	7.74
26	4896.438	3.883	-2.05	8.19	-5.57	-7.26	32	8.01	7.98	7.96	7.94	7.92	7.91
26	4909.383	3.929	-1.231	8.01	-5.57	-7.53	80	8.09	7.93	7.84	7.77	7.69	7.64
26	4938.814	2.875	-1.077	8.18	-5.41	-7.26	190	8.97	8.67	8.35	8.05	7.62	7.38
26	4939.687	0.859	-3.34	7.25	-6.15	-7.75	164	9.29	8.78	8.41	8.13	7.82	7.66
26	4946.387	3.368	-1.17	7.9	-5.27	-7.2	141	8.76	8.41	8.13	7.92	7.68	7.55
26	4950.106	3.417	-1.67	7.9	-5.36	-7.19	96	8.38	8.17	8.03	7.94	7.83	7.76
26	4967.897	4.191	-0.487	8.47	-4.01	-7.52	98	7.86	7.66	7.53	7.44	7.32	7.26
26	4969.917	4.217	-0.71	8.47	-4.72	-7.16	97	8.13	7.91	7.77	7.69	7.56	7.5
26	4973.102	3.96	-0.95	8.18	-5.46	-7.26	120	8.63	8.34	8.11	7.96	7.78	7.68
26	5014.942	3.943	-0.303	8.17	-5.57	-7.27	176	8.95	8.63	8.3	8.03	7.64	7.44
26	5054.643	3.64	-1.921	7.53	-6.1	-7.6	33	7.69	7.66	7.64	7.62	7.6	7.58
26	5074.748	4.22	-0.2	8.38	-4.63	-7.19	183	8.96	8.72	8.47	8.22	7.84	7.62
26	5090.773	4.256	-0.4	8.38	-4.5	-7.17	123	8.31	8.05	7.83	7.69	7.51	7.41
26	5127.359	0.915	-3.307	7.27	-6.15	-7.75	180	9.57	9.06	8.62	8.34	7.96	7.76
26	5141.739	2.424	-1.964	8.2	-5.88	-7.57	116	8.16	7.88	7.7	7.56	7.41	7.33
26	5162.273	4.178	0.02	8.38	-3.96	-7.24	213	8.7	8.55	8.38	8.2	7.85	7.59
26	5198.711	2.223	-2.135	8.23	-6.07	-7.59	142	8.66	8.31	8.05	7.84	7.62	7.5
26	5217.389	3.211	-1.07	8.05	-5.38	-7.22	155	8.7	8.36	8.06	7.84	7.54	7.39
26	5225.526	0.11	-4.789	3.22	-6.28	-7.82	95	8.46	8.28	8.17	8.09	8	7.94
26	5242.491	3.634	-0.967	7.85	-6.12	-7.58	122	8.39	8.07	7.84	7.71	7.52	7.42
26	5253.462	3.283	-1.573	8.04	-5.38	-7.2	89	7.99	7.82	7.7	7.63	7.54	7.48
26	5269.537	0.859	-1.321	7.18	-6.22	-7.76	380	9.17	9.08	8.94	8.74	8.13	7.45
26	5281.79	3.038	-0.834	8.18	-5.41	-7.27	215	9.05	8.81	8.51	8.21	7.75	7.45
26	5295.312	4.415	-1.69	8.32	-4.67	-7.14	32	8.09	8.06	8.04	8.02	8	7.98
26	5339.929	3.266	-0.647	8.04	-5.38	-7.22	205	8.98	8.7	8.4	8.09	7.65	7.38
26	5364.871	4.445	0.228	8.33	-4.67	-7.14	200	8.86	8.65	8.41	8.13	7.77	7.5
26	5367.466	4.415	0.443	8.32	-4.54	-7.15	208	8.66	8.47	8.24	8.01	7.6	7.32
26	5373.708	4.473	-0.86	8.14	-4.95	-7.12	72	8	7.89	7.81	7.76	7.69	7.65
26	5379.574	3.694	-1.514	7.85	-6.12	-7.57	63	7.83	7.74	7.68	7.64	7.59	7.56
26	5383.369	4.312	0.645	8.3	-4.93	-7.22	235	8.67	8.52	8.3	8.06	7.59	7.27
26	5389.479	4.415	-0.41	8.32	-4.63	-7.16	115	8.29	8.05	7.85	7.72	7.57	7.48
26	5398.279	4.445	-0.67	8.33	-4.82	-7.14	95	8.21	8.01	7.88	7.79	7.68	7.62
26	5401.267	4.32	-1.92	8.34	-4.93	-7.22	23	8.04	8.02	8	7.99	7.98	7.97
26	5406.775	4.371	-1.72	8.31	-4.24	-7.19	30	8.03	8.01	7.99	7.97	7.95	7.94
26	5417.033	4.415	-1.68	8.31	-4.73	-7.17	30	8.03	8.01	7.99	7.97	7.95	7.94
26	5434.524	1.011	-2.122	7.14	-6.22	-7.75	299	9.75	9.52	9.22	8.8	8.07	7.59
26	5445.042	4.386	-0.02	8.3	-4.63	-7.19	173	8.78	8.52	8.25	8.02	7.68	7.49
26	5448.268	4.143	-2.028	7.4	-6.02	-7.81	18	7.86	7.85	7.83	7.83	7.82	7.81
26	5461.55	4.445	-1.9	8.33	-4.63	-7.16	21	8.07	8.06	8.04	8.04	8.02	8.01
26	5466.396	4.371	-0.63	8.31	-4.58	-7.2	96	8.11	7.91	7.78	7.69	7.59	7.52
26	5522.446	4.209	-1.55	8.02	-5.57	-7.26	41	7.93	7.89	7.86	7.84	7.81	7.79
26	5546.506	4.371	-1.31	8.31	-5.06	-7.22	58	8.12	8.04	7.99	7.96	7.91	7.88
26	5560.211	4.434	-1.19	8.28	-4.24	-7.19	60	8.09	8	7.95	7.91	7.86	7.83
26	5569.618	3.417	-0.486	8.06	-5.38	-7.2	215	8.99	8.75	8.45	8.13	7.7	7.41
26	5576.089	3.43	-1	8.06	-5.39	-7.2	172	9.03	8.68	8.38	8.13	7.79	7.61
26	5584.765	3.573	-2.32	8.24	-5.75	-7.67	32	7.99	7.96	7.94	7.92	7.9	7.89
26	5586.756	3.36	-0.12	8.06	-5.38	-7.2	270	8.97	8.82	8.62	8.36	7.85	7.46
26	5607.664	4.154	-2.27	8.61	-4.88	-7.23	11	7.86	7.85	7.84	7.84	7.83	7.83
26	5633.946	4.991	-0.27	8.88	-5.07	-7.34	80	7.97	7.84	7.75	7.69	7.61	7.56
26	5651.469	4.473	-2	8.27	-5.41	-7.19	19	8.13	8.12	8.11	8.1	8.09	8.08
26	5653.865	4.386	-1.64	8.31	-3.96	-7.24	38	8.11	8.08	8.05	8.03	8	7.99
26	5679.023	4.652	-0.92	8.21	-5.06	-7.1	60	8	7.92	7.87	7.83	7.77	7.74
26	5752.032	4.549	-1.177	8.33	-4.69	-7.51	58	8.13	8.06	8.01	7.97	7.92	7.89
26	5775.081	4.22	-1.298	8.38	-5	-7.53	61	8.02	7.94	7.88	7.84	7.79	7.76
26	5855.076	4.608	-1.478	8.33	-4.54	-7.16	26	7.9	7.87	7.86	7.85	7.83	7.82
26	5856.088	4.294	-1.328	7.99	-5.26	-7.53	31	7.59	7.56	7.54	7.52	7.5	7.49
26	5930.18	4.652	-0.23	8.32	-4.71	-7.15	117	8.31	8.06	7.88	7.75	7.6	7.5
26	5984.815	4.733	-0.196	8.31	-5.02	-7.42	98	8.02	7.8	7.68	7.59	7.47	7.4
26	6003.012	3.881	-1.12	7.75	-5.38	-7.18	107	8.36	8.13	7.96	7.85	7.72	7.65
26	6008.556	3.884	-0.986	7.79	-5.38	-7.54	103	8.13	7.92	7.78	7.69	7.56	7.49
26	6024.058	4.548	-0.12	8.32	-5.06	-7.22	150	8.67	8.38	8.13	7.92	7.68	7.54
26	6027.051	4.076	-1.089	8.01	-6.03	-7.78	88	8.13	7.97	7.87	7.79	7.7	7.65
26	6056.005	4.733	-0.46	8.32	-4.95	-7.13	88	8.08	7.92	7.81	7.73	7.64	7.59
26	6065.482	2.608	-1.53	8.07	-6.29	-7.58	188	9.01	8.65	8.32	8.05	7.7	7.49

26	6078.491	4.796	-0.321	8.31	-5.06	-7.42	90	8.04	7.86	7.75	7.68	7.57	7.51
26	6093.643	4.607	-1.5	8.33	-4.57	-7.2	27	7.93	7.91	7.89	7.88	7.86	7.85
26	6094.373	4.652	-1.94	8.33	-4.01	-7.18	17	8.16	8.14	8.13	8.12	8.11	8.11
26	6127.906	4.143	-1.399	8	-6.02	-7.79	53	7.91	7.84	7.8	7.77	7.73	7.7
26	6151.617	2.176	-3.299	8.29	-6.16	-7.7	49	8.01	7.96	7.92	7.9	7.87	7.84
26	6165.36	4.143	-1.474	8	-6.02	-7.78	44	7.83	7.78	7.75	7.73	7.69	7.68
26	6187.989	3.943	-1.72	7.75	-5.38	-7.18	47	7.95	7.9	7.87	7.84	7.8	7.78
26	6200.313	2.608	-2.437	8.08	-6.29	-7.59	85	8.1	7.96	7.87	7.81	7.73	7.68
26	6213.43	2.223	-2.482	8.31	-6.16	-7.69	115	8.33	8.09	7.92	7.8	7.67	7.6
26	6246.318	3.602	-0.733	8.07	-5.38	-7.22	147	8.4	8.08	7.84	7.64	7.41	7.28
26	6252.555	2.404	-1.687	8.02	-6.07	-7.62	194	9.05	8.67	8.35	8.07	7.71	7.49
26	6265.132	2.176	-2.55	8.3	-6.16	-7.7	121	8.45	8.19	8.01	7.89	7.74	7.67
26	6301.5	3.654	-0.718	8.07	-5.42	-7.54	150	8.5	8.16	7.91	7.72	7.47	7.33
26	6322.685	2.588	-2.426	8.07	-6.09	-7.6	91	8.17	8.01	7.9	7.83	7.74	7.69
26	6335.33	2.198	-2.177	8.3	-6.16	-7.7	150	8.59	8.27	8.03	7.84	7.62	7.49
26	6336.823	3.686	-0.856	8.08	-5.38	-7.21	132	8.33	8.04	7.82	7.67	7.48	7.38
26	6380.743	4.186	-1.376	7.88	-6.03	-7.79	56	7.96	7.89	7.85	7.81	7.77	7.74
26	6393.6	2.433	-1.432	8.05	-6.06	-7.62	205	8.91	8.58	8.23	7.96	7.57	7.33
26	6411.648	3.654	-0.595	8.07	-5.38	-7.22	170	8.64	8.32	8.04	7.82	7.51	7.34
26	6593.87	2.433	-2.422	8.01	-6.08	-7.63	188	9.66	9.31	8.97	8.73	8.38	8.19
26	6608.025	2.279	-4.03	8.3	-6.16	-7.65	12	8	7.99	7.98	7.98	7.97	7.97
26	6703.565	2.758	-3.16	8.08	-6.28	-7.63	33	8.09	8.06	8.04	8.02	8	7.99
26	6726.666	4.607	-1.133	8.36	-4.69	-7.52	41	7.82	7.78	7.75	7.73	7.7	7.68
26	6733.15	4.638	-1.58	8.41	-5.36	-7.25	22	7.91	7.89	7.87	7.86	7.85	7.84
26	6750.152	2.424	-2.621	6.69	-6.13	-7.61	89	8.13	8	7.9	7.84	7.75	7.71

7.894804 7.735294 7.636863

26.01	4508.288	2.856	-2.349	8.56	-6.53	-7.87	322	8.79	8.73	8.64	8.51	8.13	7.64
26.01	4576.34	2.844	-2.976	8.56	-6.53	-7.88	245	9.04	8.89	8.67	8.42	7.9	7.53
26.01	4620.521	2.828	-3.315	8.56	-6.53	-7.88	209	9.08	8.86	8.58	8.28	7.82	7.52
26.01	4635.316	5.956	-1.578	8.64	-6.56	-7.78	79	7.93	7.77	7.68	7.6	7.5	7.44
26.01	4833.197	2.657	-4.795	8.56	-6.53	-7.89	77	8.23	8.11	8.03	7.97	7.9	7.86
26.01	4893.82	2.828	-4.267	8.52	-6.53	-7.89	118	8.62	8.36	8.15	8.02	7.87	7.78
26.01	4923.927	2.891	-1.504	8.52	-6.5	-7.88	438	8.26	8.23	8.17	8.13	7.93	7.62
26.01	4993.358	2.807	-3.684	8.51	-6.53	-7.89	180	9.05	8.73	8.43	8.13	7.8	7.61
26.01	5036.92	2.828	-4.732	8.51	-6.53	-7.89	54	7.93	7.86	7.82	7.79	7.75	7.72
26.01	5256.938	2.891	-4.182	8.56	-6.5	-7.89	104	8.27	8.06	7.91	7.81	7.69	7.63
26.01	5264.812	3.23	-3.133	8.56	-6.53	-7.88	225	9.23	9.02	8.75	8.5	8.05	7.76
26.01	5325.553	3.221	-3.324	8.47	-6.53	-7.88	201	9.24	8.97	8.66	8.39	7.99	7.74
26.01	5414.073	3.221	-3.645	8.56	-6.53	-7.88	137	8.6	8.31	8.08	7.91	7.71	7.6
26.01	5425.257	3.199	-3.39	8.47	-6.53	-7.89	183	9.06	8.74	8.45	8.19	7.84	7.64
26.01	5427.826	6.724	-1.581	8.53	-6.5	-7.89	33	7.7	7.66	7.63	7.6	7.57	7.55
26.01	5525.125	3.267	-4.102	8.56	-6.51	-7.88	91	8.27	8.1	7.99	7.92	7.82	7.77
26.01	5591.368	3.267	-4.59	8.47	-6.51	-7.88	43	7.96	7.92	7.89	7.86	7.83	7.81
26.01	5725.963	3.425	-4.82	8.47	-6.52	-7.88	25	7.97	7.95	7.94	7.93	7.91	7.9
26.01	6149.258	3.889	-2.841	8.51	-6.52	-7.87	173	8.84	8.54	8.28	8.06	7.76	7.6
26.01	6239.366	2.807	-4.758	8.49	-6.53	-7.91	64	8.02	7.94	7.89	7.85	7.8	7.77
26.01	6248.897	5.511	-2.784	8.56	-6.59	-7.77	35	7.92	7.89	7.86	7.84	7.81	7.79
26.01	6305.296	6.219	-2.094	8.61	-6.52	-7.87	38	7.89	7.85	7.82	7.79	7.76	7.74
26.01	6307.529	2.828	-5.566	8.49	-6.53	-7.9	20	8.06	8.05	8.03	8.03	8.01	8.01
26.01	6432.68	2.891	-3.687	8.49	-6.5	-7.9	182	8.84	8.55	8.28	8.06	7.75	7.59
26.01	6442.955	5.549	-2.671	8.47	-6.38	-7.77	34	7.82	7.79	7.76	7.74	7.71	7.69
26.01	6506.333	5.589	-2.899	8.47	-6.56	-7.76	23	7.84	7.82	7.8	7.79	7.77	7.76

8.004615 7.822308 7.695

27	4813.467	3.216	0.05	8.04	-5.63	-7.72	40	5.35	5.3	5.27	5.25	5.22	5.21
27	5342.695	4.021	0.69	8.33	-4.93	-7.82	24	5.05	5.03	5.01	5	4.98	4.97
27	5343.378	4.025	-0.263	8.32	-5.04	-7.81	61	6.69	6.6	6.54	6.5	6.45	6.42
27	5352.045	3.576	0.06	7.84	-5.39	-7.24	19	5.17	5.15	5.14	5.13	5.12	5.11
27	5401.99	4.24	-0.264	8.37	-4.95	-7.81	17	6	5.98	5.97	5.97	5.95	5.95
27	5647.234	2.28	-1.56	8.22	-6.25	-7.61	7	5.16	5.16	5.15	5.15	5.14	5.14
27	6771.033	1.883	-1.97	7.35	-6.26	-7.76	12	5.43	5.42	5.41	5.41	5.4	5.4

28	4754.756	3.635	-0.97	8.27	-5.71	-7.8	55	6.76	6.69	6.64	6.61	6.56	6.53
28	4829.016	3.542	-0.33	8.25	-4.8	-7.22	110	7.08	6.81	6.62	6.5	6.35	6.26
28	4852.547	3.542	-1.07	8.24	-4.89	-7.23	45	6.6	6.56	6.52	6.5	6.46	6.44
28	4904.407	3.542	-0.17	8.26	-5.15	-7.24	115	7.03	6.71	6.53	6.39	6.23	6.14
28	4935.831	3.941	-0.35	7.92	-5.84	-7.19	65	6.57	6.47	6.4	6.36	6.3	6.26
28	4953.2	3.74	-0.58	8.09	-5.69	-7.25	52	6.4	6.34	6.29	6.26	6.22	6.19
28	5010.934	3.635	-0.87	8.18	-4.8	-7.22	54	6.63	6.56	6.52	6.48	6.44	6.41
28	5017.568	3.539	-0.02	8.06	-5.69	-7.29	107	6.71	6.43	6.26	6.14	6	5.92
28	5032.723	3.898	-1.27	8.12	-5.7	-7.23	29	6.8	6.77	6.76	6.75	6.72	6.71
28	5035.357	3.635	0.29	8.19	-5.23	-7.23	156	7.4	7.06	6.75	6.53	6.21	6.05
28	5081.107	3.847	0.3	8.21	-5.44	-7.23	136	7.22	6.88	6.62	6.42	6.2	6.08
28	5082.339	3.658	-0.54	8.24	-4.89	-7.23	71	6.6	6.49	6.42	6.36	6.3	6.26
28	5084.089	3.679	0.03	8.12	-4.06	-7.22	124	6.99	6.71	6.53	6.38	6.21	6.11
28	5094.406	3.833	-1.08	8.08	-4.91	-7.24	31	6.59	6.57	6.55	6.53	6.51	6.5
28	5115.389	3.834	-0.11	7.86	-5.66	-7.25	97	6.84	6.61	6.47	6.37	6.25	6.19
28	5176.559	3.898	-0.44	8.12	-5.36	-7.23	70	6.69	6.58	6.51	6.46	6.39	6.35

28	5435.855	1.986	-2.59	8.25	-6.34	-7.77	60	6.98	6.9	6.85	6.82	6.77	6.75
28	5593.733	3.898	-0.84	8.12	-5.07	-7.22	35	6.47	6.44	6.41	6.39	6.37	6.35
28	5805.213	4.167	-0.64	8.34	-4.98	-7.22	46	6.69	6.64	6.6	6.58	6.54	6.52
28	5996.728	4.236	-1.06	8.28	-4.64	-7.22	18	6.58	6.56	6.55	6.54	6.53	6.53
28	6086.275	4.266	-0.53	8.4	-4.64	-7.22	42	6.59	6.54	6.51	6.49	6.46	6.44
28	6111.065	4.088	-0.87	8.16	-4.06	-7.21	29	6.52	6.5	6.48	6.47	6.45	6.44
28	6176.807	4.088	-0.26	8.16	-5.21	-7.22	78	6.77	6.63	6.55	6.49	6.41	6.37
28	6204.6	4.088	-1.1	8.24	-5.72	-7.28	22	6.59	6.58	6.56	6.55	6.54	6.53
28	6223.98	4.105	-0.91	8.32	-5.23	-7.22	24	6.47	6.45	6.43	6.42	6.4	6.39
28	6327.593	1.676	-3.15	7.86	-6.29	-7.72	33	6.76	6.74	6.71	6.7	6.68	6.67
28	6378.247	4.154	-0.83	8.32	-5.23	-7.22	29	6.53	6.51	6.49	6.48	6.46	6.44
28	6635.118	4.419	-0.82	8.18	-5.45	-7.23	23	6.61	6.59	6.58	6.57	6.55	6.54
28	6643.629	1.676	-2.3	8	-6.31	-7.73	106	7.09	6.87	6.74	6.64	6.54	6.47
28	6767.768	1.826	-2.17	8.01	-6.14	-7.81	103	7.02	6.83	6.7	6.61	6.51	6.45
28	6772.313	3.658	-0.98	8.18	-5.45	-7.23	52	6.65	6.59	6.55	6.52	6.48	6.46
29	5105.537	1.389	-1.516	7.93	-4.51	-7	92	4.83	4.65	4.54	4.46	4.37	4.31
30	4722.153	4.03	-0.338	8	-4.51	-7	108	5.2	4.94	4.74	4.63	4.48	4.4
30	4810.528	4.078	-0.137	7.98	-4.51	-7	120	5.26	4.97	4.74	4.59	4.42	4.32
39.01	4883.684	1.084	0.07	7.97	-4.51	-7.3	280	4.25	4.13	3.95	3.7	3.14	2.7
39.01	5087.416	1.084	-0.17	7.93	-4.51	-7.3	222	4.08	3.85	3.51	3.2	2.7	2.42
39.01	5119.112	0.992	-1.36	7.93	-4.51	-7.3	78	2.91	2.77	2.69	2.63	2.57	2.53
39.01	5289.815	1.033	-1.85	7.9	-4.51	-7.3	42	2.83	2.79	2.76	2.74	2.72	2.7
39.01	5402.774	1.839	-0.51	7.88	-4.51	-7.3	95	3.12	2.9	2.77	2.69	2.59	2.54
39.01	5544.61	1.738	-1.09	7.86	-4.51	-7.3	67	3.09	2.99	2.93	2.89	2.83	2.8
39.01	5546.009	1.748	-1.1	7.86	-4.51	-7.3	71	3.18	3.07	3	2.95	2.89	2.86
39.01	5728.891	1.839	-1.12	7.83	-4.51	-7.3	52	2.96	2.9	2.86	2.83	2.79	2.77
39.01	6795.414	1.738	-1.19	7.68	-4.51	-7.3	56	2.94	2.87	2.83	2.8	2.76	2.74
40.01	4208.977	0.713	-0.51	8.1	-4.51	-7.3	185	4.46	4.15	3.8	3.46	3.01	2.76
40.01	4293.117	1.743	-1.01	8.08	-4.51	-7.3	63	3.55	3.45	3.38	3.34	3.28	3.25
40.01	4317.299	0.713	-1.45	8.08	-4.51	-7.3	83	3.45	3.26	3.15	3.08	3	2.95
40.01	4379.742	1.532	-0.356	8.06	-4.51	-7.3	15	1.73	1.71	1.71	1.7	1.69	1.69
40.01	5112.27	1.665	-0.85	7.93	-4.51	-7.3	75	3.44	3.3	3.22	3.17	3.1	3.06
40.01	6114.853	1.665	-1.4	7.77	-4.51	-7.3	18	2.87	2.86	2.85	2.84	2.83	2.82
56.01	4554.029	0	0.17	8.03	-4.51	-7.65	399	3.4	3.36	3.28	3.21	2.91	2.45
56.01	5853.668	0.604	-1	7.81	-4.51	-7.58	277	4.48	4.28	4	3.67	3.06	2.69
56.01	6141.713	0.704	-0.076	7.77	-4.51	-7.58	368	3.97	3.88	3.74	3.55	3.02	2.51
56.01	6496.897	0.604	-0.377	7.72	-4.51	-7.58	361	4.13	4.03	3.87	3.64	3.07	2.59
57.01	4322.5	0.173	-0.93	8.08	-4.51	-7.3	66	1.97	1.85	1.77	1.73	1.67	1.64
57.01	4748.726	0.927	-0.54	7.99	-4.51	-7.3	41	1.77	1.72	1.69	1.67	1.64	1.63
57.01	4804.039	0.235	-1.49	7.98	-4.51	-7.3	33	1.95	1.91	1.89	1.87	1.85	1.84
57.01	5114.559	0.235	-1.03	7.93	-4.51	-7.3	70	2.08	1.96	1.89	1.84	1.78	1.75
57.01	5290.818	0	-1.65	7.9	-4.51	-7.3	35	1.88	1.85	1.83	1.81	1.79	1.77
57.01	5482.268	0	-2.23	7.87	-4.51	-7.3	20	2.13	2.11	2.1	2.09	2.08	2.07
57.01	6262.287	0.403	-1.22	7.75	-4.51	-7.3	60	2.16	2.07	2.02	1.99	1.95	1.92
57.01	6390.478	0.321	-1.41	7.74	-4.51	-7.3	41	1.96	1.92	1.89	1.87	1.84	1.83
57.01	6774.268	0.126	-1.708	7.69	-4.51	-7.3	32	1.89	1.87	1.85	1.83	1.81	1.8
58.01	4270.184	0.561	-0.31	8.09	-4.51	-7.3	64	2.5	2.38	2.31	2.27	2.21	2.18
58.01	4336.244	0.704	-0.61	8.07	-4.51	-7.3	44	2.56	2.5	2.47	2.45	2.41	2.39
58.01	4364.652	0.495	-0.23	8.07	-4.51	-7.3	76	2.56	2.4	2.3	2.24	2.17	2.13
58.01	4515.848	1.058	-0.24	8.04	-4.51	-7.3	23	2.07	2.05	2.04	2.02	2.01	2
58.01	4562.359	0.478	0.23	8.03	-4.51	-7.3	116	2.92	2.54	2.31	2.16	2	1.92
58.01	4628.161	0.516	0.2	8.02	-4.51	-7.3	114	2.92	2.56	2.33	2.19	2.05	1.97
58.01	5117.169	1.402	-0.05	7.93	-4.51	-7.3	24	2.16	2.14	2.12	2.11	2.1	2.09
58.01	5187.458	1.212	0.15	7.92	-4.51	-7.3	54	2.34	2.26	2.22	2.19	2.15	2.12
58.01	5330.556	0.869	-0.46	7.89	-4.51	-7.3	39	2.37	2.33	2.3	2.28	2.26	2.24
58.01	6043.373	1.206	-0.5	7.78	-4.51	-7.3	16	2.15	2.14	2.13	2.13	2.12	2.11
58.01	6051.815	0.232	-1.53	7.78	-4.51	-7.3	8	1.96	1.96	1.95	1.95	1.94	1.94
59.01	4510.153	0.422	-0.298	8.04	-4.51	-7.3	34	1.52	1.48	1.46	1.44	1.42	1.4
59.01	5322.772	0.483	-0.461	7.89	-4.51	-7.3	22	1.4	1.38	1.37	1.36	1.34	1.34

60.01	4446.38	0.205	-0.35	8.05	-4.51	-7.3	100	2.71	2.41	2.23	2.12	2	1.95
60.01	4477.45	0.38	-1.33	8.04	-4.51	-7.3	44	2.76	2.7	2.67	2.65	2.62	2.6
60.01	4706.54	0	-0.71	8	-4.51	-7.3	81	2.42	2.23	2.13	2.06	2	1.95
60.01	4797.15	0.559	-0.69	7.98	-4.51	-7.3	46	2.28	2.22	2.19	2.16	2.13	2.11
60.01	4811.342	0.064	-1.015	7.98	-4.51	-7.3	64	2.45	2.34	2.28	2.24	2.19	2.16
60.01	4914.38	0.38	-0.7	7.96	-4.51	-7.3	43	2.06	2.01	1.98	1.96	1.93	1.91
60.01	4989.95	0.631	-0.624	7.95	-4.51	-7.3	51	2.34	2.27	2.23	2.2	2.17	2.14
60.01	5033.507	1.136	-0.47	7.94	-4.51	-7.3	19	2.01	2	1.98	1.98	1.96	1.96
60.01	5092.788	0.38	-0.61	7.93	-4.51	-7.3	55	2.15	2.07	2.03	2	1.96	1.94
60.01	5130.586	1.304	0.45	7.93	-5.61	-7.3	88	2.54	2.31	2.19	2.12	2.03	1.99
60.01	5276.869	0.859	-0.668	7.9	-4.51	-7.3	27	2.13	2.11	2.09	2.08	2.06	2.06
60.01	5293.16	0.823	0.1	7.9	-5.74	-7.3	97	2.57	2.33	2.19	2.1	2	1.95
60.01	5319.81	0.55	-0.14	7.9	-5.82	-7.3	78	2.2	2.04	1.96	1.9	1.84	1.8
60.01	5431.516	1.121	-0.47	7.88	-4.51	-7.3	19	1.96	1.95	1.94	1.93	1.92	1.91
60.01	5485.696	1.264	-0.12	7.87	-5.65	-7.3	31	2.02	1.99	1.96	1.95	1.93	1.92
60.01	5740.858	1.16	-0.53	7.83	-5.7	-7.3	14	1.89	1.87	1.87	1.86	1.85	1.84
60.01	6740.078	0.064	-1.526	7.69	-4.51	-7.3	9	1.61	1.6	1.59	1.59	1.59	1.58
62.01	4523.909	0.434	-0.39	8.04	-4.51	-7.3	47	1.66	1.59	1.55	1.53	1.5	1.47
62.01	4536.51	0.104	-1.28	8.03	-4.51	-7.3	20	1.7	1.68	1.67	1.66	1.65	1.65
62.01	4704.4	0	-0.86	8	-4.51	-7.3	55	1.84	1.76	1.71	1.68	1.64	1.61
63.01	6645.064	1.38	0.12	7.7	-4.51	-7.3	50	1.26	1.2	1.16	1.14	1.1	1.08
71.01	6221.89	1.542	-0.76	7.76	-4.51	-7.3	28	0.98	0.96	0.94	0.92	0.91	0.9