

Lampiran 1

Data Pengujian Percepatan Statis

1. Diputar 360⁰ Pada Sumbu X ($a_y \approx 0$)

Ax	Ay	Az	M	Sudut ρ	Sudut φ	Sudut θ							
-0.08	0.04	0.99	0.99	355	2	355	-0.06	0.01	0.97	0.97	356	1	356
-0.08	0.07	0.99	1.00	355	4	354	-0.05	0.01	0.97	0.97	357	1	357
-0.11	0.04	0.97	0.98	354	2	353	-0.01	0.02	0.97	0.97	359	1	359
-0.11	0.02	0.96	0.97	353	1	353	-0.03	0.04	0.98	0.98	358	2	357
-0.10	0.01	0.96	0.97	354	1	354	-0.02	0.05	0.99	0.99	359	3	357
-0.08	0.01	0.97	0.97	355	1	355	0.02	0.04	1.00	1.00	1	2	3
-0.06	0.01	0.97	0.97	356	1	356	0.02	0.03	1.00	1.00	1	2	2
-0.08	0.01	0.97	0.97	355	1	355	-0.02	0.04	0.98	0.98	359	2	357
-0.09	0.00	0.97	0.97	355	0	355	-0.04	0.04	0.96	0.96	358	2	357
-0.08	0.02	0.97	0.97	355	1	355	-0.04	0.03	0.96	0.96	358	2	357
-0.08	0.02	0.97	0.97	355	1	355	0.00	0.02	0.97	0.97	0	1	1
-0.09	0.01	0.97	0.97	355	1	355	0.03	0.04	0.98	0.98	2	2	3
-0.09	0.02	0.98	0.98	355	1	355	0.05	0.03	0.98	0.98	3	2	3
-0.08	0.02	0.97	0.97	355	1	355	0.05	0.00	0.96	0.96	3	0	3
-0.10	0.03	0.97	0.98	354	2	354	0.09	0.02	0.97	0.97	5	1	5
-0.11	0.01	0.95	0.96	353	1	353	0.12	0.02	0.99	1.00	7	1	7
-0.10	0.03	0.96	0.97	354	2	354	0.10	0.02	0.98	0.99	6	1	6
-0.13	0.03	0.96	0.97	352	2	352	0.08	0.02	0.97	0.97	5	1	5
-0.09	0.02	0.97	0.97	355	1	355	0.09	0.02	0.96	0.96	5	1	5
-0.09	0.03	0.97	0.97	355	2	354	0.08	0.02	0.96	0.96	5	1	5
-0.09	0.02	0.97	0.97	355	1	355	0.07	0.02	0.96	0.96	4	1	4
-0.07	0.01	0.98	0.98	356	1	356	0.08	0.03	0.96	0.96	5	2	5
-0.09	0.04	0.98	0.98	355	2	354	0.11	0.01	0.96	0.97	7	1	7
-0.07	0.03	0.99	0.99	356	2	356	0.13	0.00	0.96	0.97	8	0	8
-0.07	0.05	0.98	0.98	356	3	355	0.11	0.03	0.95	0.96	7	2	7
-0.08	0.04	0.97	0.97	355	2	355	0.11	0.04	0.95	0.96	7	2	7
-0.06	0.01	0.97	0.97	356	1	356	0.13	0.05	0.96	0.97	8	3	8
-0.08	0.02	0.96	0.96	355	1	355	0.15	0.05	0.96	0.97	9	3	9
-0.08	0.02	0.96	0.96	355	1	355	0.17	0.02	0.96	0.98	10	1	10
-0.05	0.02	0.97	0.97	357	1	357	0.18	0.01	0.97	0.99	11	1	11
-0.05	0.03	0.97	0.97	357	2	357	0.18	0.02	0.96	0.98	11	1	11
-0.06	0.02	0.96	0.96	356	1	356	0.16	0.02	0.95	0.96	10	1	10
							0.17	0.02	0.94	0.96	10	1	10

0.20	0.03	0.94	0.96	12	2	12
0.17	0.03	0.94	0.96	10	2	10
0.18	0.04	0.94	0.96	11	2	11
0.22	0.04	0.95	0.98	13	2	13
0.24	0.04	0.95	0.98	14	2	14
0.26	0.05	0.95	0.99	15	3	16
0.27	0.05	0.95	0.99	16	3	16
0.26	0.05	0.95	0.99	15	3	16
0.26	0.05	0.93	0.97	16	3	16
0.26	0.05	0.92	0.96	16	3	16
0.28	0.04	0.92	0.96	17	2	17
0.30	0.03	0.92	0.97	18	2	18
0.30	0.04	0.92	0.97	18	2	18
0.30	0.03	0.92	0.97	18	2	18
0.32	0.04	0.92	0.97	19	2	19
0.33	0.04	0.92	0.98	20	2	20
0.34	0.04	0.91	0.97	20	2	21
0.34	0.04	0.91	0.97	20	2	21
0.34	0.04	0.90	0.96	21	2	21
0.37	0.05	0.91	0.98	22	3	22
0.38	0.04	0.90	0.98	23	2	23
0.38	0.04	0.90	0.98	23	2	23
0.39	0.04	0.89	0.97	24	2	24
0.39	0.04	0.88	0.96	24	2	24
0.40	0.04	0.88	0.97	24	2	25
0.40	0.04	0.87	0.96	25	2	25
0.39	0.04	0.86	0.95	24	2	25
0.41	0.04	0.86	0.95	25	2	26
0.42	0.04	0.86	0.96	26	2	26
0.44	0.02	0.86	0.97	27	1	27
0.44	0.03	0.85	0.96	27	2	27
0.46	0.02	0.85	0.97	28	1	28
0.48	0.02	0.85	0.98	29	1	29
0.48	0.01	0.84	0.97	30	1	30
0.48	0.01	0.84	0.97	30	1	30
0.50	0.02	0.84	0.98	31	1	31
0.52	0.02	0.84	0.99	32	1	32
0.53	0.03	0.83	0.99	33	2	33
0.52	0.03	0.82	0.97	32	2	32

0.54	0.04	0.82	0.98	33	2	33
0.56	0.03	0.83	1.00	34	2	34
0.55	0.02	0.81	0.98	34	1	34
0.56	0.02	0.80	0.98	35	1	35
0.55	0.02	0.80	0.97	35	1	35
0.56	0.02	0.79	0.97	35	1	35
0.58	0.02	0.79	0.98	36	1	36
0.59	0.02	0.79	0.99	37	1	37
0.59	0.01	0.79	0.99	37	1	37
0.56	0.01	0.78	0.96	36	1	36
0.57	0.02	0.78	0.97	36	1	36
0.60	0.01	0.78	0.98	38	1	38
0.61	0.02	0.77	0.98	38	1	38
0.61	0.02	0.77	0.98	38	1	38
0.62	0.02	0.75	0.97	40	1	40
0.61	0.02	0.76	0.97	39	1	39
0.61	0.01	0.75	0.97	39	1	39
0.63	0.01	0.77	0.99	39	1	39
0.64	0.01	0.76	0.99	40	1	40
0.62	0.01	0.73	0.96	40	1	40
0.58	0.01	0.70	0.91	40	1	40
0.61	0.00	0.72	0.94	40	0	40
0.69	0.00	0.74	1.01	43	0	43
0.72	0.00	0.73	1.03	45	0	45
0.70	0.01	0.72	1.00	44	1	44
0.68	0.01	0.70	0.98	44	1	44
0.64	0.00	0.70	0.95	42	0	42
0.66	0.01	0.70	0.96	43	1	43
0.72	0.00	0.71	1.01	45	0	45
0.73	0.00	0.70	1.01	46	0	46
0.67	0.01	0.68	0.95	45	1	45
0.66	0.00	0.68	0.95	44	0	44
0.71	0.00	0.68	0.98	46	0	46
0.74	-0.01	0.69	1.01	47	359	47
0.75	0.00	0.68	1.01	48	0	48
0.71	0.01	0.66	0.97	47	1	47
0.69	0.01	0.66	0.95	46	1	46
0.70	0.00	0.67	0.97	46	0	46
0.73	0.00	0.68	1.00	47	0	47

0.74	0.00	0.67	1.00	48	0	48
0.70	0.00	0.65	0.96	47	0	47
0.71	0.00	0.66	0.97	47	0	47
0.75	-0.01	0.66	1.00	49	359	49
0.76	-0.02	0.66	1.01	49	359	49
0.75	-0.01	0.65	0.99	49	359	49
0.74	-0.01	0.64	0.98	49	359	49
0.71	-0.01	0.64	0.96	48	359	48
0.75	-0.01	0.64	0.99	50	359	50
0.76	-0.01	0.65	1.00	49	359	49
0.72	0.00	0.64	0.96	48	0	48
0.75	-0.02	0.64	0.99	50	359	50
0.78	-0.01	0.64	1.01	51	359	51
0.73	0.00	0.61	0.95	50	0	50
0.73	-0.02	0.61	0.95	50	359	50
0.79	-0.01	0.62	1.00	52	359	52
0.80	-0.01	0.62	1.01	52	359	52
0.77	-0.01	0.61	0.98	52	359	52
0.78	-0.02	0.61	0.99	52	359	52
0.79	-0.02	0.61	1.00	52	359	52
0.78	-0.03	0.61	0.99	52	358	52
0.79	-0.02	0.59	0.99	53	359	53
0.78	-0.03	0.58	0.97	53	358	53
0.79	-0.05	0.58	0.98	54	357	54
0.79	-0.03	0.58	0.98	54	358	54
0.81	-0.01	0.57	0.99	55	359	55
0.81	-0.02	0.56	0.98	55	359	55
0.81	-0.03	0.56	0.99	55	358	55
0.83	-0.02	0.56	1.00	56	359	56
0.82	-0.03	0.55	0.99	56	358	56
0.82	-0.02	0.54	0.98	57	359	57
0.85	-0.03	0.54	1.01	58	358	58
0.86	-0.04	0.52	1.01	59	358	59
0.83	-0.03	0.51	0.97	58	358	58
0.82	-0.02	0.50	0.96	59	359	59
0.85	-0.04	0.51	0.99	59	358	59
0.90	-0.01	0.51	1.03	60	359	60
0.82	-0.02	0.49	0.96	59	359	59
0.90	-0.02	0.50	1.03	61	359	61

0.88	-0.02	0.48	1.00	61	359	61
0.87	-0.02	0.47	0.99	62	359	62
0.87	-0.03	0.46	0.98	62	358	62
0.88	-0.04	0.47	1.00	62	358	62
0.89	-0.03	0.47	1.01	62	358	62
0.87	-0.03	0.45	0.98	63	358	63
0.88	-0.03	0.44	0.98	63	358	63
0.88	-0.03	0.44	0.98	63	358	63
0.89	-0.02	0.43	0.99	64	359	64
0.89	-0.02	0.42	0.98	65	359	65
0.88	-0.04	0.40	0.97	65	358	66
0.92	-0.03	0.43	1.02	65	358	65
0.90	-0.03	0.41	0.99	65	358	66
0.91	-0.02	0.42	1.00	65	359	65
0.90	-0.02	0.41	0.99	65	359	66
0.91	-0.02	0.38	0.99	67	359	67
0.91	-0.04	0.37	0.98	68	358	68
0.94	-0.03	0.37	1.01	68	358	69
0.95	-0.02	0.36	1.02	69	359	69
0.93	-0.02	0.35	0.99	69	359	69
0.94	-0.02	0.35	1.00	70	359	70
0.97	-0.02	0.36	1.03	70	359	70
0.95	-0.04	0.34	1.01	70	358	70
0.94	-0.02	0.32	0.99	71	359	71
0.93	-0.02	0.32	0.98	71	359	71
0.96	-0.02	0.32	1.01	72	359	72
0.98	-0.02	0.30	1.03	73	359	73
0.93	-0.04	0.30	0.98	72	358	72
0.94	-0.02	0.31	0.99	72	359	72
0.97	-0.03	0.29	1.01	73	358	73
0.96	-0.03	0.29	1.00	73	358	73
0.93	-0.03	0.28	0.97	73	358	73
0.97	-0.03	0.27	1.01	74	358	74
0.96	-0.03	0.25	0.99	75	358	75
0.95	-0.04	0.23	0.98	76	358	76
0.90	-0.16	0.25	0.95	72	350	75
0.98	-0.09	0.20	1.00	77	355	79
0.96	0.01	0.22	0.98	77	1	77
0.95	-0.04	0.22	0.98	77	358	77

1.04	-0.05	0.22	1.06	78	357	78
1.06	-0.06	0.19	1.08	79	357	80
0.95	-0.05	0.16	0.96	80	357	80
0.99	-0.05	0.19	1.01	79	357	79
0.97	-0.03	0.20	0.99	78	358	78
0.95	-0.02	0.17	0.97	80	359	80
0.98	-0.04	0.16	0.99	80	358	81
0.94	-0.06	0.15	0.95	80	356	81
0.97	-0.04	0.16	0.98	80	358	81
0.96	-0.02	0.17	0.98	80	359	80
1.05	-0.04	0.17	1.06	81	358	81
0.96	-0.01	0.14	0.97	82	359	82
1.04	-0.03	0.15	1.05	82	358	82
1.06	-0.06	0.12	1.07	83	357	84
1.00	-0.07	0.09	1.01	83	356	85
1.01	-0.02	0.10	1.02	84	359	84
1.00	-0.05	0.09	1.01	84	357	85
1.01	-0.04	0.08	1.01	85	358	85
0.98	-0.03	0.08	0.98	85	358	85
0.99	-0.07	0.07	0.99	84	356	86
1.00	-0.06	0.08	1.00	84	357	85
0.99	-0.03	0.08	0.99	85	358	85
0.99	-0.02	0.06	0.99	86	359	87
1.04	-0.04	0.08	1.04	85	358	86
0.98	-0.05	0.07	0.98	85	357	86
1.01	-0.05	0.05	1.01	86	357	87
1.02	-0.05	0.04	1.02	86	357	88
1.01	-0.02	0.02	1.01	88	359	89
0.98	-0.03	0.04	0.98	87	358	88
1.03	-0.08	0.01	1.03	86	356	89
1.03	-0.03	0.01	1.03	88	358	89
1.01	-0.05	0.01	1.01	87	357	89
1.01	-0.07	-0.01	1.01	94	184	91
1.01	-0.05	-0.01	1.01	93	183	91
1.01	-0.04	-0.01	1.01	92	182	91
1.09	-0.04	-0.02	1.09	92	182	91
1.01	-0.04	-0.02	1.01	93	182	91
1.03	-0.03	-0.01	1.03	92	182	91
0.99	-0.10	-0.05	1.00	96	186	93

0.98	-0.07	-0.06	0.98	95	184	93
1.02	-0.01	-0.03	1.02	92	181	92
1.05	-0.01	-0.01	1.05	91	181	91
0.98	-0.06	-0.02	0.98	94	184	91
0.97	-0.09	-0.03	0.97	96	185	92
0.97	-0.04	-0.03	0.97	93	182	92
0.98	-0.02	-0.03	0.98	92	181	92
1.05	-0.02	-0.02	1.05	92	181	91
1.03	-0.03	-0.04	1.03	93	182	92
0.98	-0.09	-0.05	0.99	96	185	93
0.97	-0.09	-0.07	0.98	97	185	94
1.05	-0.05	-0.05	1.05	94	183	93
1.04	-0.05	-0.05	1.04	94	183	93
1.02	-0.07	-0.08	1.03	96	184	94
0.98	-0.07	-0.09	0.99	97	184	95
1.03	-0.09	-0.09	1.04	97	185	95
0.98	-0.03	-0.10	0.99	96	182	96
1.00	-0.06	-0.11	1.01	97	183	96
1.04	-0.08	-0.11	1.05	97	184	96
1.02	-0.07	-0.12	1.03	98	184	97
0.99	-0.06	-0.13	1.00	98	183	97
1.03	-0.10	-0.13	1.04	99	186	97
1.02	-0.03	-0.10	1.03	96	182	96
0.96	-0.01	-0.11	0.97	97	181	97
1.00	-0.10	-0.13	1.01	99	186	97
1.04	-0.08	-0.11	1.05	97	184	96
1.01	-0.05	-0.13	1.02	98	183	97
1.03	-0.07	-0.15	1.04	99	184	98
1.00	-0.05	-0.15	1.01	99	183	99
1.00	-0.05	-0.16	1.01	100	183	99
0.99	-0.08	-0.15	1.00	100	185	99
1.01	-0.09	-0.15	1.03	100	185	98
1.01	-0.06	-0.16	1.02	100	183	99
0.99	-0.07	-0.18	1.01	101	184	100
0.99	-0.07	-0.18	1.01	101	184	100
1.00	-0.06	-0.17	1.02	100	183	100
0.99	-0.10	-0.20	1.01	103	186	101
1.00	-0.09	-0.19	1.02	102	185	101
1.02	-0.05	-0.18	1.04	100	183	100

0.99	-0.05	-0.19	1.01	101	183	101
1.01	-0.09	-0.19	1.03	102	185	101
0.96	-0.12	-0.22	0.99	105	187	103
1.01	-0.09	-0.21	1.04	103	185	102
1.01	-0.05	-0.20	1.03	102	183	101
0.98	-0.10	-0.20	1.01	103	186	101
0.98	-0.10	-0.22	1.01	104	186	103
0.99	-0.08	-0.22	1.02	103	185	102
1.01	-0.08	-0.20	1.03	102	184	101
0.96	-0.09	-0.23	0.99	104	185	103
0.98	-0.07	-0.24	1.01	104	184	104
0.98	-0.11	-0.26	1.02	106	186	105
0.98	-0.13	-0.25	1.02	106	187	104
0.98	-0.11	-0.28	1.03	107	186	106
1.01	-0.07	-0.28	1.05	106	184	105
0.96	-0.03	-0.30	1.01	107	182	107
0.97	-0.12	-0.30	1.02	108	187	107
0.96	-0.11	-0.30	1.01	108	186	107
0.97	-0.09	-0.33	1.03	109	185	109
0.97	-0.04	-0.35	1.03	110	182	110
0.95	-0.06	-0.33	1.01	109	183	109
0.96	-0.08	-0.35	1.02	111	184	110
0.95	-0.11	-0.36	1.02	112	186	111
0.94	-0.06	-0.38	1.02	112	183	112
0.94	-0.07	-0.38	1.02	112	184	112
0.93	-0.07	-0.39	1.01	113	184	113
0.93	-0.09	-0.40	1.02	114	185	113
0.94	-0.08	-0.42	1.03	114	184	114
0.95	-0.05	-0.43	1.04	114	183	114
0.92	-0.07	-0.42	1.01	115	184	114
0.95	-0.11	-0.43	1.05	115	186	114
0.90	-0.05	-0.44	1.00	116	183	116
0.88	-0.05	-0.45	0.99	117	183	117
0.91	-0.05	-0.45	1.02	116	183	116
0.92	-0.08	-0.45	1.03	116	184	116
0.89	-0.08	-0.47	1.01	118	185	118
0.87	-0.05	-0.48	0.99	119	183	119
0.90	-0.04	-0.49	1.03	119	182	119
0.90	-0.07	-0.48	1.02	118	184	118

0.92	-0.09	-0.51	1.06	119	185	119
0.88	-0.02	-0.50	1.01	120	181	120
0.86	-0.01	-0.52	1.01	121	181	121
0.87	-0.05	-0.51	1.01	120	183	120
0.85	-0.09	-0.53	1.01	122	185	122
0.84	-0.07	-0.53	1.00	122	184	122
0.84	-0.04	-0.54	1.00	123	182	123
0.85	-0.04	-0.54	1.01	122	182	122
0.87	-0.08	-0.55	1.03	123	184	122
0.84	-0.06	-0.57	1.02	124	183	124
0.83	-0.04	-0.57	1.01	125	182	124
0.83	-0.02	-0.57	1.01	124	181	124
0.86	-0.07	-0.58	1.04	124	184	124
0.82	-0.06	-0.59	1.01	126	183	126
0.81	-0.05	-0.59	1.00	126	183	126
0.82	-0.03	-0.59	1.01	126	182	126
0.83	-0.06	-0.62	1.04	127	183	127
0.79	-0.04	-0.59	0.99	127	182	127
0.81	-0.05	-0.62	1.02	128	183	127
0.82	-0.04	-0.63	1.03	128	182	128
0.82	-0.04	-0.62	1.03	127	182	127
0.81	-0.06	-0.62	1.02	128	183	127
0.79	-0.05	-0.64	1.02	129	183	129
0.79	-0.04	-0.64	1.02	129	182	129
0.82	-0.05	-0.66	1.05	129	183	129
0.81	-0.06	-0.66	1.05	129	183	129
0.75	-0.04	-0.65	0.99	131	182	131
0.77	-0.03	-0.65	1.01	130	182	130
0.79	-0.05	-0.65	1.02	130	183	129
0.77	-0.07	-0.65	1.01	130	184	130
0.76	-0.06	-0.65	1.00	131	183	130
0.75	-0.05	-0.66	1.00	131	183	131
0.75	-0.06	-0.66	1.00	131	183	131
0.76	-0.06	-0.68	1.02	132	183	132
0.78	-0.08	-0.68	1.04	131	184	131
0.75	-0.07	-0.68	1.01	132	184	132
0.74	-0.05	-0.68	1.01	133	183	133
0.73	-0.03	-0.70	1.01	134	182	134
0.75	-0.08	-0.68	1.02	132	185	132

0.73	-0.07	-0.70	1.01	134	184	134
0.72	-0.05	-0.68	0.99	133	183	133
0.73	-0.04	-0.70	1.01	134	182	134
0.75	-0.06	-0.71	1.03	134	183	133
0.74	-0.07	-0.71	1.03	134	184	134
0.75	-0.04	-0.73	1.05	134	182	134
0.73	-0.04	-0.70	1.01	134	182	134
0.70	-0.06	-0.71	1.00	136	183	135
0.72	-0.07	-0.74	1.03	136	184	136
0.71	-0.05	-0.72	1.01	135	183	135
0.69	-0.04	-0.73	1.01	137	182	137
0.70	-0.05	-0.75	1.03	137	183	137
0.71	-0.05	-0.75	1.03	137	183	136
0.68	-0.05	-0.75	1.01	138	183	138
0.66	-0.04	-0.75	1.00	139	182	139
0.67	-0.06	-0.76	1.01	139	183	138
0.67	-0.02	-0.76	1.01	139	181	139
0.64	-0.06	-0.75	0.99	140	183	139
0.64	-0.06	-0.76	1.00	140	183	140
0.63	-0.03	-0.77	1.00	141	182	141
0.64	-0.03	-0.78	1.01	141	182	141
0.64	-0.10	-0.78	1.01	141	186	140
0.62	-0.05	-0.78	1.00	142	183	141
0.65	-0.03	-0.80	1.03	141	182	141
0.66	-0.04	-0.81	1.05	141	182	141
0.63	-0.07	-0.80	1.02	142	184	142
0.62	-0.05	-0.81	1.02	143	183	142
0.62	-0.01	-0.81	1.02	143	181	143
0.61	-0.05	-0.82	1.02	143	183	143
0.59	-0.10	-0.79	0.99	143	186	143
0.60	-0.06	-0.79	0.99	143	183	143
0.59	-0.06	-0.80	1.00	144	183	143
0.58	-0.06	-0.81	1.00	144	183	144
0.58	-0.07	-0.80	0.99	144	184	144
0.58	-0.06	-0.83	1.01	145	183	145
0.58	-0.05	-0.86	1.04	146	183	146
0.59	-0.08	-0.82	1.01	144	185	144
0.55	-0.06	-0.81	0.98	146	184	146
0.58	-0.09	-0.83	1.02	145	185	145

0.56	-0.08	-0.86	1.03	147	184	147
0.55	-0.04	-0.85	1.01	147	182	147
0.54	-0.07	-0.84	1.00	147	184	147
0.53	-0.08	-0.86	1.01	148	185	148
0.55	-0.08	-0.86	1.02	148	184	147
0.54	-0.02	-0.87	1.02	148	181	148
0.53	-0.06	-0.86	1.01	148	183	148
0.50	-0.07	-0.84	0.98	149	184	149
0.53	-0.11	-0.86	1.02	149	186	148
0.53	-0.07	-0.86	1.01	148	184	148
0.53	-0.07	-0.87	1.02	149	184	148
0.50	-0.04	-0.86	1.00	150	182	150
0.50	-0.06	-0.88	1.01	150	183	150
0.52	-0.08	-0.89	1.03	150	184	149
0.52	-0.07	-0.88	1.02	149	184	149
0.50	-0.06	-0.85	0.99	150	183	149
0.48	-0.06	-0.87	1.00	151	183	151
0.49	-0.06	-0.88	1.01	151	183	151
0.48	-0.08	-0.87	1.00	151	185	151
0.49	-0.08	-0.88	1.01	151	185	151
0.48	-0.04	-0.88	1.00	151	182	151
0.47	-0.06	-0.88	1.00	152	183	152
0.45	-0.05	-0.89	1.00	153	183	153
0.45	-0.05	-0.89	1.00	153	183	153
0.46	-0.06	-0.90	1.01	153	183	153
0.46	-0.07	-0.88	1.00	152	184	152
0.44	-0.06	-0.90	1.00	154	183	154
0.46	-0.03	-0.91	1.02	153	182	153
0.43	-0.04	-0.92	1.02	155	182	155
0.43	-0.06	-0.91	1.01	155	183	154
0.42	-0.06	-0.90	0.99	155	183	155
0.43	-0.04	-0.90	1.00	154	182	154
0.42	-0.04	-0.92	1.01	155	182	155
0.39	-0.05	-0.92	1.00	157	183	157
0.40	-0.05	-0.93	1.01	157	183	157
0.39	-0.02	-0.94	1.02	157	181	157
0.39	-0.04	-0.93	1.01	157	182	157
0.38	-0.05	-0.93	1.01	158	183	158
0.36	-0.04	-0.94	1.01	159	182	159

0.37	-0.05	-0.93	1.00	158	183	158
0.37	-0.05	-0.93	1.00	158	183	158
0.34	-0.04	-0.94	1.00	160	182	160
0.35	-0.05	-0.92	0.99	159	183	159
0.35	-0.02	-0.96	1.02	160	181	160
0.35	-0.04	-0.97	1.03	160	182	160
0.36	-0.04	-0.95	1.02	159	182	159
0.33	-0.04	-0.93	0.99	160	182	160
0.31	-0.05	-0.97	1.02	162	183	162
0.32	0.00	-1.00	1.05	162	180	162
0.31	-0.04	-0.96	1.01	162	182	162
0.29	-0.04	-0.95	0.99	163	182	163
0.29	-0.04	-0.94	0.98	163	182	163
0.29	-0.05	-0.96	1.00	163	183	163
0.28	-0.03	-0.96	1.00	164	182	164
0.26	-0.03	-0.95	0.99	165	182	165
0.25	-0.04	-0.96	0.99	165	182	165
0.25	-0.04	-0.96	0.99	165	182	165
0.26	-0.02	-0.98	1.01	165	181	165
0.25	0.00	-0.98	1.01	166	180	166
0.24	-0.04	-0.97	1.00	166	182	166
0.23	-0.03	-0.98	1.01	167	182	167
0.23	-0.03	-0.98	1.01	167	182	167
0.23	-0.04	-0.97	1.00	167	182	166
0.24	-0.04	-0.98	1.01	166	182	166
0.22	-0.01	-0.99	1.01	167	181	167
0.20	-0.02	-1.00	1.02	169	181	169
0.21	-0.03	-0.97	0.99	168	182	168
0.20	-0.03	-0.99	1.01	169	182	168
0.18	-0.01	-0.99	1.01	170	181	170
0.18	-0.02	-0.99	1.01	170	181	170
0.18	-0.01	-0.99	1.01	170	181	170
0.18	-0.02	-0.99	1.01	170	181	170
0.16	0.00	-0.99	1.00	171	180	171
0.15	0.00	-1.00	1.01	171	180	171
0.16	-0.04	-0.99	1.00	171	182	171
0.14	-0.01	-0.97	0.98	172	181	172
0.13	0.00	-0.98	0.99	172	180	172
0.12	0.01	-1.00	1.01	173	179	173

0.11	0.00	-1.00	1.01	174	180	174
0.12	-0.02	-0.98	0.99	173	181	173
0.11	0.01	-1.00	1.01	174	179	174
0.09	0.00	-1.00	1.00	175	180	175
0.08	0.01	-1.00	1.00	175	179	175
0.07	0.02	-0.99	0.99	176	179	176
0.04	-0.02	-1.00	1.00	178	181	177
0.00	-0.04	-0.99	0.99	180	182	178
-0.05	-0.01	-0.99	0.99	183	181	183
-0.04	0.00	-1.00	1.00	182	180	182
-0.04	0.01	-1.00	1.00	182	179	182
-0.03	0.00	-1.00	1.00	182	180	182
-0.05	0.00	-0.98	0.98	183	180	183
-0.09	-0.01	-0.99	0.99	185	181	185
-0.12	0.00	-1.00	1.01	187	180	187
-0.11	-0.01	-0.98	0.99	186	181	186
-0.14	-0.02	-0.99	1.00	188	181	188
-0.15	-0.01	-0.98	0.99	189	181	189
-0.13	-0.02	-0.98	0.99	188	181	188
-0.19	0.00	-0.99	1.01	191	180	191
-0.14	0.00	-0.97	0.98	188	180	188
-0.18	-0.02	-0.97	0.99	191	181	191
-0.22	0.01	-0.97	0.99	193	179	193
-0.22	0.02	-0.99	1.01	193	179	193
-0.18	0.03	-0.96	0.98	191	178	191
-0.22	0.00	-0.97	0.99	193	180	193
-0.27	-0.02	-0.94	0.98	196	181	196
-0.25	-0.01	-0.97	1.00	194	181	194
-0.27	0.03	-0.97	1.01	196	178	196
-0.29	0.02	-0.97	1.01	197	179	197
-0.35	-0.03	-0.95	1.01	200	182	200
-0.33	0.01	-0.96	1.02	199	179	199
-0.30	0.02	-0.97	1.02	197	179	197
-0.28	0.01	-0.95	0.99	196	179	196
-0.32	0.00	-0.94	0.99	199	180	199
-0.32	0.00	-0.95	1.00	199	180	199
-0.34	0.01	-0.94	1.00	200	179	200
-0.34	0.03	-0.96	1.02	199	178	200
-0.32	0.01	-0.94	0.99	199	179	199

-0.32	-0.01	-0.92	0.97	199	181	199
-0.37	0.01	-0.95	1.02	201	179	201
-0.37	0.02	-0.95	1.02	201	179	201
-0.34	0.03	-0.93	0.99	200	178	200
-0.33	0.00	-0.93	0.99	200	180	200
-0.31	0.00	-0.93	0.98	198	180	198
-0.44	0.03	-0.93	1.03	205	178	205
-0.38	0.05	-0.95	1.02	202	177	202
-0.34	0.02	-0.94	1.00	200	179	200
-0.36	0.00	-0.92	0.99	201	180	201
-0.44	0.01	-0.92	1.02	206	179	206
-0.44	0.02	-0.94	1.04	205	179	205
-0.41	0.02	-0.93	1.02	204	179	204
-0.38	0.02	-0.88	0.96	203	179	203
-0.44	0.00	-0.90	1.00	206	180	206
-0.48	0.00	-0.90	1.02	208	180	208
-0.50	0.00	-0.93	1.06	208	180	208
-0.43	0.00	-0.89	0.99	206	180	206
-0.52	-0.07	-0.88	1.02	211	184	211
-0.49	0.01	-0.89	1.02	209	179	209
-0.48	0.00	-0.88	1.00	209	180	209
-0.51	0.00	-0.87	1.01	210	180	210
-0.53	-0.02	-0.88	1.03	211	181	211
-0.55	0.00	-0.89	1.05	212	180	212
-0.52	0.03	-0.87	1.01	211	178	211
-0.53	-0.02	-0.85	1.00	212	181	212
-0.54	-0.02	-0.84	1.00	213	181	213
-0.55	-0.02	-0.83	1.00	214	181	214
-0.59	-0.01	-0.85	1.03	215	181	215
-0.58	0.03	-0.85	1.03	214	178	214
-0.56	0.00	-0.83	1.00	214	180	214
-0.56	-0.01	-0.82	0.99	214	181	214
-0.54	-0.04	-0.83	0.99	213	182	213
-0.57	0.04	-0.78	0.97	216	178	216
-0.57	0.00	-0.79	0.97	216	180	216
-0.63	-0.03	-0.81	1.03	218	182	218
-0.59	-0.01	-0.80	0.99	216	181	216
-0.62	0.01	-0.83	1.04	217	179	217
-0.60	-0.01	-0.81	1.01	217	181	217

-0.63	0.00	-0.81	1.03	218	180	218
-0.61	-0.02	-0.81	1.01	217	181	217
-0.61	-0.03	-0.79	1.00	218	182	218
-0.66	-0.02	-0.81	1.05	219	181	219
-0.64	-0.02	-0.81	1.03	218	181	218
-0.63	-0.04	-0.79	1.01	219	182	219
-0.64	-0.03	-0.80	1.02	219	182	219
-0.63	-0.04	-0.81	1.03	218	182	218
-0.62	-0.04	-0.79	1.01	218	182	218
-0.61	-0.03	-0.78	0.99	218	182	218
-0.64	-0.04	-0.79	1.02	219	182	219
-0.64	-0.04	-0.78	1.01	219	182	219
-0.64	-0.01	-0.79	1.02	219	181	219
-0.63	-0.03	-0.77	1.00	219	182	219
-0.64	-0.02	-0.78	1.01	219	181	219
-0.64	-0.06	-0.78	1.01	219	183	219
-0.67	-0.03	-0.78	1.03	221	182	221
-0.64	-0.02	-0.77	1.00	220	181	220
-0.68	-0.04	-0.75	1.01	222	182	222
-0.64	-0.05	-0.77	1.00	220	183	220
-0.66	-0.03	-0.77	1.01	221	182	221
-0.68	-0.03	-0.77	1.03	221	182	221
-0.69	-0.05	-0.74	1.01	223	183	223
-0.69	-0.03	-0.75	1.02	223	182	223
-0.68	-0.04	-0.75	1.01	222	182	222
-0.69	-0.04	-0.75	1.02	223	182	223
-0.68	-0.04	-0.73	1.00	223	182	223
-0.71	-0.04	-0.74	1.03	224	182	224
-0.69	-0.04	-0.73	1.01	223	182	223
-0.71	-0.03	-0.74	1.03	224	182	224
-0.72	-0.04	-0.73	1.03	225	182	225
-0.71	-0.05	-0.72	1.01	225	183	225
-0.71	-0.04	-0.73	1.02	224	182	224
-0.70	-0.05	-0.72	1.01	224	183	224
-0.71	-0.03	-0.70	1.00	225	182	225
-0.73	-0.04	-0.71	1.02	226	182	226
-0.72	-0.05	-0.71	1.01	225	183	225
-0.74	-0.04	-0.70	1.02	227	182	227
-0.73	-0.05	-0.70	1.01	226	183	226

-0.74	-0.06	-0.68	1.01	227	183	228
-0.74	-0.05	-0.68	1.01	227	183	227
-0.75	-0.06	-0.68	1.01	228	183	228
-0.75	-0.05	-0.68	1.01	228	183	228
-0.70	-0.07	-0.64	0.95	227	184	228
-0.77	-0.06	-0.67	1.02	229	183	229
-0.76	-0.05	-0.68	1.02	228	183	228
-0.77	-0.06	-0.68	1.03	228	183	229
-0.79	-0.05	-0.68	1.04	229	183	229
-0.79	-0.06	-0.66	1.03	230	183	230
-0.77	-0.05	-0.66	1.02	229	183	229
-0.78	-0.06	-0.66	1.02	230	183	230
-0.78	-0.05	-0.65	1.02	230	183	230
-0.82	-0.05	-0.65	1.05	232	183	232
-0.80	-0.07	-0.64	1.03	231	184	231
-0.81	-0.06	-0.63	1.03	232	183	232
-0.80	-0.06	-0.62	1.01	232	183	232
-0.82	-0.07	-0.61	1.02	233	184	233
-0.80	-0.08	-0.60	1.00	233	185	233
-0.81	-0.06	-0.60	1.01	233	183	234
-0.82	-0.05	-0.60	1.02	234	183	234
-0.84	-0.07	-0.58	1.02	235	184	235
-0.85	-0.08	-0.58	1.03	235	184	236
-0.83	-0.07	-0.58	1.01	235	184	235
-0.84	-0.07	-0.58	1.02	235	184	235
-0.84	-0.06	-0.57	1.02	236	183	236
-0.86	-0.06	-0.56	1.03	237	183	237
-0.85	-0.07	-0.55	1.01	237	184	237
-0.85	-0.07	-0.54	1.01	237	184	238
-0.87	-0.07	-0.54	1.03	238	184	238
-0.88	-0.06	-0.53	1.03	239	183	239
-0.88	-0.07	-0.53	1.03	239	184	239
-0.86	-0.08	-0.51	1.00	239	185	239
-0.88	-0.06	-0.51	1.02	240	183	240
-0.89	-0.06	-0.50	1.02	240	183	241
-0.88	-0.07	-0.50	1.01	240	184	240
-0.89	-0.07	-0.50	1.02	240	184	241
-0.91	-0.06	-0.50	1.04	241	183	241
-0.90	-0.06	-0.48	1.02	242	183	242

-0.91	-0.07	-0.48	1.03	242	184	242
-0.92	-0.06	-0.47	1.03	243	183	243
-0.91	-0.07	-0.46	1.02	243	184	243
-0.92	-0.09	-0.46	1.03	243	185	244
-0.93	-0.07	-0.45	1.04	244	184	244
-0.92	-0.07	-0.44	1.02	244	184	245
-0.94	-0.07	-0.44	1.04	245	184	245
-0.93	-0.06	-0.43	1.03	245	183	245
-0.93	-0.08	-0.42	1.02	245	184	246
-0.93	-0.07	-0.40	1.01	246	184	247
-0.91	-0.07	-0.38	0.99	247	184	247
-0.95	-0.07	-0.40	1.03	247	184	247
-0.97	-0.05	-0.40	1.05	247	183	248
-0.96	-0.07	-0.38	1.03	248	184	248
-0.95	-0.07	-0.37	1.02	248	184	249
-0.96	-0.06	-0.37	1.03	249	183	249
-0.97	-0.07	-0.37	1.04	249	184	249
-0.97	-0.07	-0.36	1.04	249	184	250
-0.97	-0.06	-0.35	1.03	250	183	250
-0.96	-0.07	-0.35	1.02	250	184	250
-0.97	-0.07	-0.35	1.03	250	184	250
-0.99	-0.07	-0.34	1.05	251	184	251
-0.97	-0.07	-0.33	1.03	251	184	251
-0.98	-0.07	-0.33	1.04	251	184	251
-0.98	-0.07	-0.32	1.03	252	184	252
-0.99	-0.07	-0.32	1.04	252	184	252
-0.99	-0.07	-0.31	1.04	252	184	253
-0.98	-0.07	-0.31	1.03	252	184	252
-0.98	-0.08	-0.30	1.03	252	184	253
-0.99	-0.07	-0.28	1.03	254	184	254
-0.98	-0.06	-0.27	1.02	254	183	255
-1.01	-0.06	-0.27	1.05	255	183	255
-1.01	-0.05	-0.26	1.04	255	183	256
-1.00	-0.07	-0.25	1.03	255	184	256
-1.00	-0.06	-0.23	1.03	257	183	257
-1.00	-0.06	-0.23	1.03	257	183	257
-1.01	-0.06	-0.22	1.04	257	183	258
-1.02	-0.06	-0.21	1.04	258	183	258
-1.01	-0.07	-0.20	1.03	258	184	259

-1.01	-0.06	-0.19	1.03	259	183	259
-1.01	-0.06	-0.17	1.03	260	183	260
-1.02	-0.07	-0.16	1.03	260	184	261
-1.01	-0.07	-0.16	1.02	260	184	261
-1.03	-0.07	-0.15	1.04	261	184	262
-1.03	-0.06	-0.15	1.04	261	183	262
-1.02	-0.05	-0.14	1.03	262	183	262
-1.02	-0.06	-0.12	1.03	263	183	263
-1.02	-0.05	-0.11	1.03	263	183	264
-1.03	-0.07	-0.09	1.04	264	184	265
-1.03	-0.05	-0.09	1.04	264	183	265
-1.03	-0.04	-0.08	1.03	265	182	266
-1.03	-0.05	-0.07	1.03	265	183	266
-1.03	-0.05	-0.06	1.03	266	183	267
-1.02	-0.06	-0.05	1.02	266	183	267
-1.03	-0.05	-0.05	1.03	266	183	267
-1.04	-0.04	-0.04	1.04	267	182	268
-1.05	-0.04	-0.04	1.05	267	182	268
-1.01	-0.05	-0.02	1.01	267	183	269
-1.03	-0.04	-0.02	1.03	268	182	269
-1.03	-0.04	-0.01	1.03	268	182	269
-1.04	-0.04	-0.02	1.04	268	182	269
-1.04	-0.05	-0.02	1.04	267	183	269
-1.03	-0.04	0.01	1.03	272	358	271
-1.03	-0.04	0.01	1.03	272	358	271
-1.03	-0.04	0.02	1.03	272	358	271
-1.04	-0.03	0.03	1.04	272	358	272
-1.03	-0.03	0.02	1.03	272	358	271
-1.03	-0.05	0.04	1.03	274	357	272
-1.03	-0.04	0.05	1.03	274	358	273
-1.03	-0.03	0.05	1.03	273	358	273
-1.04	-0.03	0.05	1.04	273	358	273
-1.03	-0.02	0.05	1.03	273	359	273
-1.02	-0.05	0.07	1.02	275	357	274
-1.03	-0.02	0.08	1.03	275	359	274
-1.05	-0.01	0.08	1.05	274	359	274
-1.02	-0.02	0.10	1.03	276	359	276
-1.02	-0.04	0.10	1.03	276	358	276
-1.03	-0.03	0.11	1.04	276	358	276

-1.05	-0.03	0.11	1.06	276	358	276
-1.04	-0.02	0.12	1.05	277	359	277
-1.03	-0.03	0.13	1.04	277	358	277
-1.01	-0.02	0.15	1.02	279	359	278
-1.03	-0.02	0.14	1.04	278	359	278
-1.04	-0.02	0.15	1.05	278	359	278
-1.01	0.01	0.11	1.02	276	1	276
-0.98	0.01	0.15	0.99	279	1	279
-1.01	-0.01	0.12	1.02	277	359	277
-1.04	-0.03	0.15	1.05	278	358	278
-1.05	-0.02	0.13	1.06	277	359	277
-1.02	-0.02	0.14	1.03	278	359	278
-1.00	-0.03	0.16	1.01	279	358	279
-1.01	-0.03	0.16	1.02	279	358	279
-1.04	-0.02	0.15	1.05	278	359	278
-1.04	-0.02	0.15	1.05	278	359	278
-1.06	-0.04	0.15	1.07	278	358	278
-1.03	-0.04	0.16	1.04	279	358	279
-1.02	-0.04	0.17	1.03	280	358	279
-1.04	-0.05	0.17	1.05	280	357	279
-1.04	-0.03	0.18	1.06	280	358	280
-1.02	-0.04	0.19	1.04	281	358	281
-1.03	-0.03	0.18	1.05	280	358	280
-0.99	-0.03	0.22	1.01	283	358	283
-1.02	-0.05	0.21	1.04	282	357	282
-1.01	-0.04	0.23	1.04	283	358	283
-0.97	-0.04	0.25	1.00	285	358	284
-1.00	-0.03	0.25	1.03	284	358	284
-0.99	-0.03	0.28	1.03	286	358	286
-0.95	-0.03	0.30	1.00	288	358	288
-0.96	-0.03	0.29	1.00	287	358	287
-0.98	-0.03	0.30	1.03	287	358	287
-0.99	-0.02	0.30	1.03	287	359	287
-1.00	-0.02	0.29	1.04	286	359	286
-0.99	-0.04	0.31	1.04	288	358	287
-0.99	-0.04	0.31	1.04	288	358	287
-0.99	-0.03	0.31	1.04	287	358	287
-0.96	-0.05	0.33	1.02	289	357	289
-0.96	-0.04	0.35	1.02	290	358	290

-0.95	-0.03	0.36	1.02	291	358	291
-0.97	-0.02	0.36	1.03	290	359	290
-0.98	-0.02	0.37	1.05	291	359	291
-0.95	-0.03	0.38	1.02	292	358	292
-0.95	-0.03	0.40	1.03	293	358	293
-0.92	-0.03	0.41	1.01	294	358	294
-0.92	-0.03	0.42	1.01	295	358	295
-0.93	-0.03	0.42	1.02	294	358	294
-0.94	-0.03	0.42	1.03	294	358	294
-0.92	-0.03	0.44	1.02	296	358	296
-0.91	-0.03	0.43	1.01	295	358	295
-0.91	-0.05	0.44	1.01	296	357	296
-0.92	-0.04	0.45	1.02	296	358	296
-0.90	-0.05	0.46	1.01	297	357	297
-0.92	-0.04	0.45	1.02	296	358	296
-0.91	-0.03	0.47	1.02	297	358	297
-0.92	-0.03	0.47	1.03	297	358	297
-0.89	-0.04	0.48	1.01	298	358	298
-0.92	-0.03	0.48	1.04	298	358	298
-0.91	-0.03	0.49	1.03	298	358	298
-0.88	-0.04	0.49	1.01	299	358	299
-0.86	-0.04	0.51	1.00	301	358	301
-0.86	-0.04	0.51	1.00	301	358	301
-0.91	-0.02	0.50	1.04	299	359	299
-0.95	-0.04	0.51	1.08	298	358	298
-0.92	-0.04	0.52	1.06	300	358	299
-0.83	-0.03	0.55	1.00	304	358	304
-0.85	-0.04	0.55	1.01	303	358	303
-0.80	-0.04	0.56	0.98	305	358	305
-0.83	-0.04	0.53	0.99	303	358	303
-0.87	-0.04	0.54	1.02	302	358	302
-0.92	-0.02	0.53	1.06	300	359	300
-0.89	-0.04	0.54	1.04	301	358	301
-0.88	-0.04	0.55	1.04	302	358	302
-0.86	-0.02	0.56	1.03	303	359	303
-0.83	-0.04	0.59	1.02	305	358	305
-0.85	-0.02	0.57	1.02	304	359	304
-0.84	-0.04	0.56	1.01	304	358	304
-0.81	-0.06	0.57	0.99	305	357	305

-0.83	-0.04	0.57	1.01	305	358	304
-0.86	-0.04	0.56	1.03	303	358	303
-0.85	-0.05	0.57	1.02	304	357	304
-0.78	-0.05	0.60	0.99	308	357	308
-0.82	-0.05	0.60	1.02	306	357	306
-0.83	-0.05	0.60	1.03	306	357	306
-0.81	-0.06	0.61	1.02	307	357	307
-0.78	-0.04	0.62	1.00	309	358	308
-0.80	-0.05	0.63	1.02	308	357	308
-0.80	-0.05	0.61	1.01	307	357	307
-0.80	-0.05	0.61	1.01	307	357	307
-0.78	-0.06	0.64	1.01	309	357	309
-0.78	-0.06	0.63	1.00	309	357	309
-0.79	-0.05	0.63	1.01	309	357	309
-0.79	-0.06	0.63	1.01	309	357	308
-0.79	-0.04	0.65	1.02	310	358	309
-0.77	-0.05	0.66	1.02	311	357	311
-0.76	-0.05	0.66	1.01	311	357	311
-0.75	-0.06	0.68	1.01	312	357	312
-0.75	-0.06	0.68	1.01	312	357	312
-0.75	-0.04	0.69	1.02	313	358	313
-0.75	-0.04	0.68	1.01	312	358	312
-0.76	-0.03	0.68	1.02	312	358	312
-0.74	-0.04	0.69	1.01	313	358	313
-0.71	-0.07	0.69	0.99	314	356	314
-0.71	-0.07	0.69	0.99	314	356	314
-0.73	-0.05	0.70	1.01	314	357	314
-0.72	-0.05	0.71	1.01	315	357	315
-0.67	-0.05	0.73	0.99	318	357	317
-0.69	-0.05	0.72	1.00	316	357	316
-0.70	-0.05	0.74	1.02	317	357	317
-0.70	-0.04	0.75	1.03	317	358	317
-0.67	-0.04	0.73	0.99	317	358	317
-0.66	-0.06	0.74	0.99	318	357	318
-0.67	-0.06	0.74	1.00	318	357	318
-0.67	-0.05	0.75	1.01	318	357	318
-0.67	-0.07	0.76	1.02	319	356	318
-0.66	-0.06	0.75	1.00	319	357	319
-0.66	-0.06	0.75	1.00	319	357	319

-0.66	-0.06	0.76	1.01	319	357	319
-0.66	-0.06	0.75	1.00	319	357	319
-0.66	-0.05	0.77	1.02	319	357	319
-0.64	-0.06	0.76	1.00	320	357	320
-0.64	-0.05	0.76	0.99	320	357	320
-0.65	-0.05	0.76	1.00	320	357	319
-0.64	-0.06	0.77	1.00	320	357	320
-0.64	-0.05	0.77	1.00	320	357	320
-0.62	-0.07	0.77	0.99	321	356	321
-0.61	-0.06	0.78	0.99	322	357	322
-0.62	-0.07	0.78	1.00	322	356	321
-0.61	-0.06	0.80	1.01	323	357	323
-0.60	-0.05	0.80	1.00	323	357	323
-0.60	-0.06	0.79	0.99	323	357	323
-0.58	-0.07	0.80	0.99	324	356	324
-0.57	-0.09	0.81	0.99	325	355	325
-0.57	-0.08	0.82	1.00	325	355	325
-0.57	-0.08	0.83	1.01	326	355	325
-0.56	-0.07	0.82	1.00	326	356	325
-0.56	-0.07	0.82	1.00	326	356	325
-0.55	-0.07	0.83	1.00	327	356	326
-0.54	-0.08	0.84	1.00	327	355	327
-0.55	-0.08	0.83	1.00	327	355	326
-0.54	-0.08	0.83	0.99	327	355	327
-0.53	-0.07	0.83	0.99	328	356	327
-0.53	-0.09	0.83	0.99	328	355	327
-0.52	-0.09	0.84	0.99	328	355	328
-0.53	-0.08	0.84	1.00	328	355	327
-0.52	-0.07	0.84	0.99	328	356	328
-0.51	-0.07	0.84	0.99	329	356	328
-0.49	-0.09	0.86	0.99	330	355	330
-0.50	-0.08	0.85	0.99	330	355	329
-0.49	-0.07	0.86	0.99	330	356	330
-0.49	-0.08	0.87	1.00	331	355	330
-0.48	-0.07	0.86	0.99	331	356	331
-0.47	-0.08	0.86	0.98	331	355	331
-0.46	-0.11	0.89	1.01	333	354	332
-0.45	-0.09	0.88	0.99	333	355	332
-0.44	-0.08	0.88	0.99	334	355	333

-0.44	-0.07	0.88	0.99	334	356	333
-0.43	-0.07	0.89	0.99	334	356	334
-0.43	-0.08	0.89	0.99	334	355	334
-0.43	-0.09	0.89	0.99	334	355	334
-0.43	-0.08	0.88	0.98	334	355	334
-0.42	-0.09	0.90	1.00	335	355	334
-0.41	-0.08	0.91	1.00	336	355	335
-0.39	-0.09	0.90	0.98	337	355	336
-0.40	-0.08	0.90	0.99	336	355	336
-0.40	-0.08	0.90	0.99	336	355	336
-0.38	-0.09	0.90	0.98	337	355	337
-0.38	-0.09	0.92	1.00	338	355	337
-0.38	-0.09	0.91	0.99	337	355	337
-0.37	-0.09	0.91	0.99	338	355	337
-0.36	-0.09	0.91	0.98	339	355	338
-0.35	-0.09	0.91	0.98	339	355	338
-0.34	-0.10	0.91	0.98	340	354	339
-0.34	-0.11	0.91	0.98	340	354	339
-0.35	-0.09	0.91	0.98	339	355	338
-0.35	-0.08	0.93	1.00	339	355	339
-0.34	-0.09	0.94	1.00	340	355	339
-0.33	-0.10	0.93	0.99	341	354	340
-0.33	-0.10	0.92	0.98	340	354	339
-0.33	-0.09	0.91	0.97	340	355	339
-0.32	-0.09	0.93	0.99	341	355	340
-0.32	-0.09	0.93	0.99	341	355	340
-0.34	-0.09	0.93	0.99	340	355	339
-0.32	-0.08	0.92	0.98	341	355	340
-0.28	-0.10	0.93	0.98	343	354	342
-0.29	-0.09	0.92	0.97	343	355	342
-0.28	-0.10	0.92	0.97	343	354	342
-0.30	-0.09	0.93	0.98	342	355	341
-0.27	-0.09	0.93	0.97	344	355	343
-0.27	-0.09	0.94	0.98	344	355	343
-0.27	-0.09	0.95	0.99	344	355	343
-0.27	-0.08	0.95	0.99	344	355	343
-0.27	-0.10	0.94	0.98	344	354	343
-0.27	-0.09	0.95	0.99	344	355	343
-0.23	-0.08	0.95	0.98	346	355	346

-0.22	-0.11	0.95	0.98	347	354	345
-0.23	-0.10	0.94	0.97	346	354	345
-0.21	-0.09	0.95	0.98	348	355	346
-0.23	-0.09	0.95	0.98	346	355	345
-0.20	-0.10	0.94	0.97	348	354	347
-0.19	-0.11	0.96	0.98	349	354	347
-0.20	-0.10	0.95	0.98	348	354	347
-0.19	-0.09	0.95	0.97	349	355	348
-0.17	-0.10	0.96	0.98	350	354	348
-0.18	-0.09	0.96	0.98	349	355	348
-0.16	-0.10	0.97	0.99	351	354	349
-0.16	-0.10	0.95	0.97	350	354	349
-0.16	-0.09	0.97	0.99	351	355	349
-0.17	-0.10	0.96	0.98	350	354	348
-0.16	-0.09	0.96	0.98	351	355	349
-0.15	-0.09	0.96	0.98	351	355	350
-0.15	-0.11	0.95	0.97	351	353	349
-0.15	-0.11	0.95	0.97	351	353	349
-0.17	-0.10	0.96	0.98	350	354	348
-0.15	-0.08	0.95	0.97	351	355	350
-0.14	-0.10	0.96	0.98	352	354	350
-0.13	-0.09	0.97	0.98	352	355	351
-0.12	-0.10	0.95	0.96	353	354	351
-0.11	-0.09	0.96	0.97	353	355	352
-0.08	-0.10	0.97	0.98	355	354	352
-0.10	-0.11	0.96	0.97	354	353	351
-0.05	-0.09	0.97	0.98	357	355	354
-0.09	-0.10	0.97	0.98	355	354	352
-0.09	-0.09	0.98	0.99	355	355	353
-0.08	-0.09	0.97	0.98	355	355	353
-0.06	-0.10	0.97	0.98	356	354	353
-0.08	-0.10	0.97	0.98	355	354	352
-0.07	-0.10	0.95	0.96	356	354	353
-0.05	-0.10	0.96	0.97	357	354	353
-0.02	-0.09	0.97	0.97	359	355	355
-0.02	-0.10	0.97	0.98	359	354	354
-0.04	-0.09	0.97	0.97	358	355	354
-0.06	-0.09	0.97	0.98	356	355	354

0.00	-0.11	0.97	0.98	0	354	6
-0.01	-0.11	0.97	0.98	359	354	354
-0.02	-0.09	0.97	0.97	359	355	355
0.00	-0.09	0.98	0.98	0	355	5
0.00	-0.09	0.97	0.97	0	355	5
-0.01	-0.09	0.98	0.98	359	355	355
-0.02	-0.08	0.97	0.97	359	355	355
-0.05	-0.11	0.97	0.98	357	354	353
-0.10	-0.09	0.97	0.98	354	355	352
-0.05	-0.09	0.97	0.98	357	355	354
-0.07	-0.09	0.96	0.97	356	355	353
-0.06	-0.10	0.95	0.96	356	354	353
-0.05	-0.09	0.96	0.97	357	355	354
-0.02	-0.09	0.96	0.96	359	355	355
-0.04	-0.09	0.97	0.97	358	355	354
-0.02	-0.09	0.98	0.98	359	355	355
-0.04	-0.10	0.95	0.96	358	354	354
0.05	-0.09	0.96	0.97	3	355	6
-0.06	-0.07	0.98	0.98	357	356	355
-0.02	-0.10	0.98	0.99	359	354	354
-0.01	-0.09	0.97	0.97	359	355	355
0.00	-0.10	0.97	0.98	0	354	6
-0.01	-0.10	0.97	0.98	359	354	354
0.02	-0.08	0.97	0.97	1	355	5
0.00	-0.09	0.97	0.97	0	355	5
0.02	-0.10	0.97	0.98	1	354	6
0.01	-0.09	0.96	0.96	1	355	5
-0.01	-0.10	0.97	0.98	359	354	354
-0.02	-0.09	0.97	0.97	359	355	355
-0.03	-0.09	0.97	0.97	358	355	354
-0.04	-0.09	0.97	0.97	358	355	354
-0.02	-0.10	0.97	0.98	359	354	354
-0.01	-0.10	0.97	0.98	359	354	354
-0.03	-0.09	0.98	0.98	358	355	354
-0.02	-0.09	0.97	0.97	359	355	355
-0.01	-0.10	0.97	0.98	359	354	354
-0.02	-0.09	0.97	0.97	359	355	355
-0.02	-0.08	0.97	0.97	359	355	355
0.04	-0.09	0.96	0.97	2	355	6

0.01	-0.10	0.98	0.99	1	354	6
0.00	-0.09	0.97	0.97	0	355	5
0.02	-0.07	0.98	0.98	1	356	4
0.02	-0.09	0.98	0.98	1	355	5
0.02	-0.09	0.98	0.98	1	355	5
0.02	-0.07	0.96	0.96	1	356	4
0.01	-0.10	0.98	0.99	1	354	6
0.02	-0.08	0.96	0.96	1	355	5
0.04	-0.07	0.98	0.98	2	356	5
0.02	-0.08	0.97	0.97	1	355	5
-0.02	-0.10	0.97	0.98	359	354	354
-0.01	-0.07	0.96	0.96	359	356	356
0.00	-0.10	0.97	0.98	0	354	6
0.01	-0.09	0.97	0.97	1	355	5
0.01	-0.09	0.98	0.98	1	355	5
0.00	-0.09	0.98	0.98	0	355	5
-0.01	-0.06	0.98	0.98	359	356	356
0.00	-0.12	0.96	0.97	0	353	7
-0.01	-0.09	0.96	0.96	359	355	355
0.00	-0.09	0.97	0.97	0	355	5
0.01	-0.09	0.99	0.99	1	355	5
0.02	-0.07	0.96	0.96	1	356	4
-0.04	-0.05	0.92	0.92	358	357	356
-0.03	-0.08	0.94	0.94	358	355	355
0.00	-0.13	0.97	0.98	0	352	8
0.02	-0.12	0.99	1.00	1	353	7
0.02	-0.09	0.97	0.97	1	355	5
-0.01	-0.07	0.95	0.95	359	356	356
0.00	-0.08	0.97	0.97	0	355	5
0.00	-0.08	0.97	0.97	0	355	5
-0.01	-0.08	0.96	0.96	359	355	355
-0.03	-0.06	0.96	0.96	358	356	356
-0.02	-0.06	0.97	0.97	359	356	356
-0.01	-0.08	0.97	0.97	359	355	355
-0.01	-0.07	0.95	0.95	359	356	356

0.00	-0.08	0.97	0.97	0	355	5
0.02	-0.10	0.98	0.99	1	354	6
0.02	-0.10	0.97	0.98	1	354	6
0.02	-0.09	0.97	0.97	1	355	5
0.01	-0.08	0.96	0.96	1	355	5
0.02	-0.09	0.97	0.97	1	355	5
0.02	-0.08	0.96	0.96	1	355	5
0.03	-0.09	0.98	0.98	2	355	6
0.03	-0.09	0.97	0.97	2	355	6
0.02	-0.06	0.95	0.95	1	356	4
0.02	-0.06	0.99	0.99	1	357	4
0.04	-0.08	0.99	0.99	2	355	5
0.03	-0.09	0.98	0.98	2	355	6
0.02	-0.07	0.96	0.96	1	356	4
0.01	-0.07	0.97	0.97	1	356	4
0.02	-0.07	0.96	0.96	1	356	4
0.01	-0.07	0.95	0.95	1	356	4
0.02	-0.07	0.96	0.96	1	356	4
0.03	-0.09	0.96	0.96	2	355	6
0.02	-0.08	0.97	0.97	1	355	5
0.02	-0.09	0.98	0.98	1	355	5
0.03	-0.07	0.99	0.99	2	356	4
0.04	-0.08	0.98	0.98	2	355	5
0.03	-0.07	0.96	0.96	2	356	5
0.02	-0.06	0.98	0.98	1	356	4
0.03	-0.08	0.97	0.97	2	355	5
0.01	-0.06	0.96	0.96	1	356	4
0.02	-0.08	0.97	0.97	1	355	5
0.01	-0.08	0.97	0.97	1	355	5
0.00	-0.07	0.97	0.97	0	356	4
0.02	-0.07	0.98	0.98	1	356	4
0.03	-0.07	0.99	0.99	2	356	4
0.04	-0.05	0.99	0.99	2	357	4
0.03	-0.05	0.98	0.98	2	357	3

2. Diputar 360^0 Pada Sumbu Y ($a_x \approx 0$)

Ax	Ay	Az	M	Sudut ρ	Sudut ϕ	Sudut θ
-0.06	0.02	0.98	0.98	356	1	4
-0.08	0.03	0.97	0.97	355	2	5
-0.08	0.02	0.97	0.97	355	1	5
-0.08	0.02	0.98	0.98	355	1	5
-0.08	0.03	0.97	0.97	355	2	5
-0.08	0.03	0.96	0.96	355	2	5
-0.06	0.02	0.96	0.96	356	1	4
-0.06	0.01	0.96	0.96	356	1	4
-0.06	0.02	0.96	0.96	356	1	4
-0.06	0.01	0.96	0.96	356	1	4
-0.07	0.01	0.97	0.97	356	1	4
-0.07	0.02	0.97	0.97	356	1	4
-0.07	0.04	0.98	0.98	356	2	5
-0.06	0.03	0.97	0.97	356	2	4
-0.07	0.02	0.96	0.96	356	1	4
-0.07	0.02	0.97	0.97	356	1	4
-0.07	0.02	0.98	0.98	356	1	4
-0.08	0.03	0.97	0.97	355	2	5
-0.08	0.03	0.97	0.97	355	2	5
-0.07	0.03	0.97	0.97	356	2	4
-0.07	0.02	0.96	0.96	356	1	4
-0.08	0.01	0.96	0.96	355	1	5
-0.08	0.02	0.96	0.96	355	1	5
-0.07	0.02	0.97	0.97	356	1	4
-0.07	0.03	0.97	0.97	356	2	4
-0.07	0.02	0.97	0.97	356	1	4
-0.08	0.01	0.97	0.97	355	1	5
-0.05	0.01	0.97	0.97	357	1	3
-0.07	0.01	0.97	0.97	356	1	4
-0.06	0.02	0.97	0.97	356	1	4
-0.06	0.02	0.97	0.97	356	1	4
-0.06	0.02	0.98	0.98	356	1	4
-0.04	0.02	0.98	0.98	358	1	3
-0.07	0.02	0.96	0.96	356	1	4
-0.06	0.02	0.95	0.95	356	1	4
-0.07	0.02	0.96	0.96	356	1	4

-0.09	0.01	0.95	0.95	355	1	5
-0.09	0.04	0.97	0.97	355	2	6
-0.09	0.07	0.98	0.99	355	4	7
-0.07	0.08	0.98	0.99	356	5	6
-0.06	0.06	0.98	0.98	357	3	5
-0.06	0.06	0.99	0.99	357	3	5
-0.07	0.04	0.97	0.97	356	2	5
-0.07	0.04	0.97	0.97	356	2	5
-0.06	0.02	0.95	0.95	356	1	4
-0.06	0.03	0.96	0.96	356	2	4
-0.07	0.03	0.96	0.96	356	2	5
-0.06	0.04	0.97	0.97	356	2	4
-0.08	0.02	0.96	0.96	355	1	5
-0.07	0.04	0.97	0.97	356	2	5
-0.05	0.04	0.98	0.98	357	2	4
-0.06	0.03	0.98	0.98	356	2	4
-0.07	0.04	0.97	0.97	356	2	5
-0.06	0.05	0.97	0.97	356	3	5
-0.05	0.05	0.97	0.97	357	3	4
-0.09	0.05	0.95	0.96	355	3	6
-0.06	0.03	0.96	0.96	356	2	4
-0.05	0.01	0.97	0.97	357	1	3
-0.06	0.03	0.96	0.96	356	2	4
-0.06	0.05	0.96	0.96	356	3	5
-0.06	0.04	0.96	0.96	356	2	4
-0.08	0.03	0.95	0.95	355	2	5
-0.06	0.05	0.97	0.97	356	3	5
-0.06	0.06	0.99	0.99	357	3	5
-0.06	0.05	0.99	0.99	357	3	5
-0.04	0.04	0.98	0.98	358	2	3
-0.04	0.03	0.99	0.99	358	2	3
-0.02	0.01	0.99	0.99	359	1	1
-0.01	0.03	0.98	0.98	359	2	2
-0.03	0.05	0.98	0.98	358	3	3
-0.04	0.06	0.97	0.97	358	4	4
-0.01	0.04	0.97	0.97	359	2	2
-0.06	0.09	0.96	0.97	356	5	6
-0.07	0.07	0.97	0.98	356	4	6

-0.06	0.05	0.96	0.96	356	3	5
-0.06	0.05	0.97	0.97	356	3	5
-0.04	0.03	0.96	0.96	358	2	3
-0.02	0.07	0.98	0.98	359	4	4
-0.06	0.13	0.96	0.97	356	8	8
-0.07	0.11	0.97	0.98	356	6	8
-0.07	0.14	0.97	0.98	356	8	9
-0.07	0.16	0.95	0.97	356	10	10
-0.06	0.13	0.97	0.98	356	8	8
-0.11	0.21	0.96	0.99	354	12	14
-0.08	0.22	0.95	0.98	355	13	14
-0.10	0.21	0.97	1.00	354	12	13
-0.10	0.24	0.95	0.98	354	14	15
-0.09	0.25	0.95	0.99	355	15	16
-0.09	0.22	0.95	0.98	355	13	14
-0.10	0.21	0.96	0.99	354	12	14
-0.09	0.23	0.95	0.98	355	14	15
-0.09	0.23	0.95	0.98	355	14	15
-0.09	0.24	0.95	0.98	355	14	15
-0.10	0.22	0.95	0.98	354	13	14
-0.07	0.24	0.95	0.98	356	14	15
-0.07	0.25	0.94	0.98	356	15	15
-0.07	0.25	0.95	0.98	356	15	15
-0.07	0.24	0.94	0.97	356	14	15
-0.06	0.26	0.93	0.97	356	16	16
-0.06	0.30	0.94	0.99	357	18	18
-0.07	0.31	0.94	0.99	356	18	19
-0.09	0.32	0.94	1.00	355	19	19
-0.08	0.35	0.93	1.00	355	21	21
-0.09	0.35	0.90	0.97	355	21	22
-0.08	0.33	0.91	0.97	355	20	20
-0.09	0.37	0.91	0.99	355	22	23
-0.09	0.39	0.91	0.99	355	23	24
-0.11	0.37	0.89	0.97	353	22	23
-0.10	0.36	0.91	0.98	354	21	22
-0.09	0.37	0.91	0.99	355	22	23
-0.10	0.38	0.90	0.98	354	23	24
-0.09	0.40	0.90	0.99	355	24	24
-0.08	0.40	0.90	0.99	355	24	24

-0.13	0.41	0.89	0.99	352	25	26
-0.09	0.44	0.88	0.99	355	26	27
-0.11	0.42	0.88	0.98	354	25	26
-0.10	0.44	0.86	0.97	354	27	28
-0.07	0.47	0.86	0.98	356	29	29
-0.06	0.48	0.84	0.97	356	30	30
-0.06	0.48	0.84	0.97	356	30	30
-0.05	0.48	0.83	0.96	357	30	30
-0.05	0.49	0.84	0.97	357	30	30
-0.07	0.49	0.84	0.97	356	30	31
-0.10	0.49	0.84	0.98	354	30	31
-0.11	0.51	0.84	0.99	354	31	32
-0.09	0.53	0.83	0.99	355	32	33
-0.09	0.51	0.83	0.98	355	31	32
-0.08	0.53	0.81	0.97	355	33	33
-0.06	0.55	0.80	0.97	356	34	35
-0.08	0.56	0.80	0.98	355	35	35
-0.07	0.58	0.80	0.99	356	36	36
-0.09	0.56	0.78	0.96	355	35	36
-0.08	0.58	0.78	0.98	355	36	37
-0.12	0.58	0.77	0.97	353	37	38
-0.09	0.62	0.77	0.99	355	39	39
-0.10	0.62	0.77	0.99	354	39	39
-0.10	0.62	0.77	0.99	354	39	39
-0.11	0.62	0.77	0.99	354	39	39
-0.08	0.64	0.76	1.00	355	40	40
-0.11	0.63	0.76	0.99	354	39	40
-0.10	0.64	0.75	0.99	354	40	41
-0.10	0.65	0.74	0.99	354	41	42
-0.08	0.64	0.75	0.99	355	40	41
-0.09	0.64	0.74	0.98	355	41	41
-0.09	0.64	0.73	0.97	355	41	42
-0.09	0.64	0.72	0.97	355	41	42
-0.07	0.66	0.72	0.98	356	42	43
-0.05	0.68	0.70	0.98	357	44	44
-0.08	0.66	0.68	0.95	355	44	44
-0.07	0.67	0.68	0.96	356	44	45
-0.06	0.70	0.67	0.97	356	46	46
-0.07	0.73	0.64	0.97	356	49	49

-0.05	0.74	0.62	0.97	357	50	50
-0.09	0.71	0.61	0.94	355	49	50
-0.12	0.73	0.62	0.97	353	49	50
-0.08	0.83	0.65	1.06	356	52	52
-0.09	0.81	0.61	1.02	355	53	53
-0.11	0.83	0.59	1.02	354	54	55
-0.10	0.85	0.57	1.03	354	56	56
-0.11	0.85	0.57	1.03	354	56	56
-0.08	0.84	0.54	1.00	355	57	57
-0.07	0.84	0.52	0.99	356	58	58
-0.09	0.85	0.52	1.00	355	58	59
-0.08	0.88	0.52	1.03	356	59	60
-0.08	0.86	0.50	1.00	355	60	60
-0.06	0.85	0.48	0.98	356	60	61
-0.07	0.84	0.47	0.97	356	61	61
-0.07	0.85	0.46	0.97	356	61	62
-0.04	0.88	0.46	0.99	358	62	62
-0.07	0.88	0.46	1.00	356	62	62
-0.07	0.88	0.45	0.99	356	63	63
-0.04	0.88	0.43	0.98	358	64	64
-0.05	0.87	0.42	0.97	357	64	64
-0.06	0.87	0.42	0.97	356	64	64
-0.06	0.87	0.42	0.97	356	64	64
-0.06	0.90	0.41	0.99	357	65	66
-0.05	0.90	0.42	0.99	357	65	65
-0.05	0.90	0.40	0.99	357	66	66
-0.04	0.91	0.38	0.99	358	67	67
-0.05	0.92	0.38	1.00	357	67	68
-0.03	0.91	0.37	0.98	358	68	68
-0.05	0.90	0.38	0.98	357	67	67
-0.03	0.92	0.36	0.99	358	69	69
-0.02	0.93	0.34	0.99	359	70	70
-0.03	0.92	0.34	0.98	358	70	70
-0.02	0.93	0.27	0.97	359	74	74
-0.05	0.95	0.27	0.99	357	74	74
-0.05	0.95	0.28	0.99	357	73	74
-0.02	0.92	0.26	0.96	359	74	74
-0.04	0.92	0.27	0.96	358	73	74
-0.04	0.99	0.27	1.03	358	75	75

-0.02	0.97	0.24	1.00	359	76	76
-0.02	0.97	0.20	0.99	359	78	78
-0.04	0.96	0.19	0.98	358	79	79
-0.02	0.98	0.17	0.99	359	80	80
-0.03	0.98	0.18	1.00	358	79	80
-0.02	0.99	0.20	1.01	359	79	79
-0.02	0.97	0.14	0.98	359	82	82
-0.01	0.97	0.10	0.98	359	84	84
-0.02	1.03	0.11	1.04	359	84	84
-0.02	0.99	0.11	1.00	359	84	84
-0.01	0.97	0.10	0.98	359	84	84
0.00	0.99	0.08	0.99	0	85	85
-0.01	1.00	0.07	1.00	359	86	86
-0.02	0.97	0.07	0.97	359	86	86
0.00	0.99	0.05	0.99	0	87	87
0.00	1.01	0.04	1.01	0	88	88
-0.02	0.99	0.02	0.99	359	88	89
-0.01	0.99	0.01	0.99	359	89	89
0.00	1.00	0.01	1.00	0	89	89
-0.01	1.00	-0.01	1.00	181	91	91
0.01	1.01	-0.03	1.01	179	92	92
-0.01	1.00	-0.02	1.00	181	91	91
-0.01	0.99	-0.02	0.99	181	91	91
0.00	0.97	-0.03	0.97	180	92	92
0.01	1.01	-0.04	1.01	179	92	92
0.02	0.98	-0.04	0.98	179	93	92
0.00	1.00	-0.05	1.00	180	93	93
0.00	0.99	-0.06	0.99	180	93	93
0.01	0.99	-0.07	0.99	179	94	94
0.01	0.99	-0.09	0.99	179	95	95
0.02	0.99	-0.07	0.99	179	94	94
0.01	0.99	-0.09	0.99	179	95	95
0.01	0.99	-0.10	1.00	179	96	96
0.00	0.99	-0.13	1.00	180	97	97
0.01	0.99	-0.12	1.00	179	97	97
0.02	0.99	-0.12	1.00	179	97	97
0.03	0.99	-0.12	1.00	178	97	97
0.01	0.97	-0.14	0.98	179	98	98
0.00	0.98	-0.15	0.99	180	99	99

0.02	0.98	-0.17	0.99	179	100	100
0.02	0.98	-0.17	0.99	179	100	100
-0.01	0.96	-0.18	0.98	181	101	101
-0.02	1.00	-0.21	1.02	181	102	102
0.00	0.98	-0.20	1.00	180	102	102
0.02	0.99	-0.23	1.02	179	103	103
0.01	0.97	-0.22	0.99	179	103	103
0.07	0.97	-0.22	1.00	176	103	103
0.02	0.96	-0.23	0.99	179	104	103
0.00	0.94	-0.29	0.98	180	107	107
-0.01	0.97	-0.28	1.01	181	106	106
0.02	0.96	-0.27	1.00	179	106	106
0.01	0.94	-0.27	0.98	179	106	106
0.00	0.95	-0.32	1.00	180	109	109
0.00	0.96	-0.31	1.01	180	108	108
0.01	0.96	-0.34	1.02	179	110	110
0.01	0.94	-0.34	1.00	179	110	110
-0.02	0.92	-0.35	0.98	181	111	111
0.00	0.94	-0.35	1.00	180	110	110
0.00	0.94	-0.37	1.01	180	111	111
-0.01	0.93	-0.35	0.99	181	111	111
0.00	0.91	-0.37	0.98	180	112	112
-0.01	0.92	-0.38	1.00	181	112	112
0.01	0.92	-0.38	1.00	179	112	112
0.00	0.92	-0.40	1.00	180	113	113
0.00	0.90	-0.39	0.98	180	113	113
-0.03	0.89	-0.39	0.97	182	114	114
-0.02	0.93	-0.44	1.03	181	115	115
0.00	0.88	-0.39	0.96	180	114	114
-0.01	0.91	-0.47	1.02	181	117	117
0.00	0.91	-0.46	1.02	180	117	117
-0.01	0.88	-0.46	0.99	181	118	118
0.00	0.90	-0.47	1.02	180	118	118
0.02	0.90	-0.48	1.02	179	118	118
0.00	0.87	-0.48	0.99	180	119	119
0.00	0.88	-0.47	1.00	180	118	118
-0.01	0.86	-0.48	0.98	181	119	119
-0.01	0.87	-0.48	0.99	181	119	119
0.00	0.88	-0.49	1.01	180	119	119

-0.01	0.85	-0.50	0.99	181	120	120
-0.01	0.86	-0.51	1.00	181	121	121
-0.01	0.86	-0.51	1.00	181	121	121
0.01	0.86	-0.51	1.00	179	121	121
0.00	0.86	-0.54	1.02	180	122	122
-0.01	0.84	-0.54	1.00	181	123	123
-0.01	0.84	-0.53	0.99	181	122	122
0.00	0.84	-0.53	0.99	180	122	122
0.01	0.84	-0.54	1.00	179	123	123
0.01	0.84	-0.53	0.99	179	122	122
-0.01	0.83	-0.55	1.00	181	124	124
0.00	0.84	-0.54	1.00	180	123	123
0.00	0.83	-0.54	0.99	180	123	123
-0.02	0.82	-0.55	0.99	181	124	124
-0.01	0.83	-0.55	1.00	181	124	124
0.01	0.83	-0.57	1.01	179	124	124
-0.01	0.82	-0.57	1.00	181	125	125
-0.01	0.82	-0.57	1.00	181	125	125
-0.02	0.82	-0.59	1.01	181	126	126
0.00	0.81	-0.57	0.99	180	125	125
-0.01	0.80	-0.59	0.99	181	126	126
-0.01	0.79	-0.60	0.99	181	127	127
0.01	0.80	-0.60	1.00	179	127	127
0.00	0.79	-0.60	0.99	180	127	127
0.00	0.78	-0.61	0.99	180	128	128
0.00	0.79	-0.61	1.00	180	128	128
0.00	0.79	-0.62	1.00	180	128	128
0.01	0.76	-0.64	0.99	179	130	130
0.04	0.77	-0.63	1.00	178	129	129
0.04	0.76	-0.64	0.99	178	130	130
0.02	0.77	-0.67	1.02	179	131	131
0.04	0.75	-0.67	1.01	178	132	132
0.02	0.74	-0.67	1.00	179	132	132
0.02	0.73	-0.68	1.00	179	133	133
0.05	0.74	-0.69	1.01	177	133	133
0.09	0.78	-0.70	1.05	175	132	132
0.03	0.70	-0.70	0.99	178	135	135
0.02	0.71	-0.70	1.00	179	135	135
0.02	0.73	-0.71	1.02	179	134	134

0.02	0.69	-0.72	1.00	179	136	136
-0.02	0.68	-0.74	1.01	181	137	137
0.04	0.71	-0.75	1.03	178	137	137
0.09	0.72	-0.71	1.02	175	135	134
0.04	0.68	-0.70	0.98	178	136	136
0.03	0.68	-0.72	0.99	178	137	137
0.04	0.68	-0.71	0.98	178	136	136
0.02	0.66	-0.71	0.97	179	137	137
0.03	0.68	-0.71	0.98	178	136	136
0.02	0.68	-0.73	1.00	179	137	137
0.02	0.69	-0.74	1.01	179	137	137
0.02	0.70	-0.71	1.00	179	135	135
0.04	0.69	-0.74	1.01	178	137	137
0.05	0.69	-0.75	1.02	177	137	137
0.03	0.67	-0.75	1.01	178	138	138
0.02	0.67	-0.76	1.01	179	139	139
0.04	0.68	-0.74	1.01	178	137	137
0.04	0.66	-0.73	0.98	178	138	138
0.03	0.66	-0.77	1.01	178	139	139
0.02	0.66	-0.75	1.00	179	139	139
0.03	0.66	-0.75	1.00	178	139	139
0.03	0.66	-0.75	1.00	178	139	139
0.02	0.64	-0.77	1.00	179	140	140
0.02	0.68	-0.78	1.03	179	139	139
0.05	0.67	-0.75	1.01	177	138	138
0.00	0.64	-0.75	0.99	180	140	140
0.01	0.65	-0.76	1.00	179	139	139
0.00	0.63	-0.75	0.98	180	140	140
0.05	0.64	-0.74	0.98	177	139	139
0.01	0.64	-0.79	1.02	179	141	141
-0.02	0.63	-0.78	1.00	181	141	141
0.00	0.62	-0.76	0.98	180	141	141
0.01	0.64	-0.78	1.01	179	141	141
0.02	0.64	-0.76	0.99	179	140	140
0.00	0.63	-0.77	0.99	180	141	141
0.00	0.63	-0.80	1.02	180	142	142
0.02	0.64	-0.79	1.02	179	141	141
0.04	0.62	-0.74	0.97	178	140	140
0.04	0.61	-0.75	0.97	178	141	141

0.02	0.59	-0.78	0.98	179	143	143
-0.01	0.60	-0.83	1.02	181	144	144
-0.02	0.57	-0.85	1.02	181	146	146
-0.01	0.58	-0.84	1.02	181	145	145
-0.01	0.58	-0.86	1.04	181	146	146
-0.01	0.59	-0.86	1.04	181	146	146
0.02	0.56	-0.80	0.98	179	145	145
0.01	0.54	-0.81	0.97	179	146	146
0.00	0.57	-0.82	1.00	180	145	145
-0.02	0.55	-0.84	1.00	181	147	147
-0.02	0.55	-0.84	1.00	181	147	147
0.02	0.55	-0.81	0.98	179	146	146
-0.02	0.52	-0.85	1.00	181	149	149
-0.01	0.54	-0.85	1.01	181	148	148
-0.01	0.54	-0.90	1.05	181	149	149
0.06	0.59	-0.82	1.01	177	144	144
0.00	0.51	-0.85	0.99	180	149	149
-0.02	0.53	-0.88	1.03	181	149	149
0.00	0.52	-0.84	0.99	180	148	148
-0.01	0.51	-0.88	1.02	181	150	150
0.01	0.52	-0.84	0.99	179	148	148
0.01	0.51	-0.83	0.97	179	148	148
-0.01	0.49	-0.86	0.99	181	150	150
-0.01	0.47	-0.86	0.98	181	151	151
-0.02	0.50	-0.86	0.99	181	150	150
0.01	0.51	-0.86	1.00	179	149	149
0.00	0.49	-0.90	1.02	180	151	151
-0.04	0.46	-0.90	1.01	182	153	153
0.00	0.48	-0.88	1.00	180	151	151
0.02	0.46	-0.88	0.99	179	152	152
-0.01	0.45	-0.90	1.01	181	153	153
-0.02	0.43	-0.90	1.00	181	154	154
0.00	0.44	-0.90	1.00	180	154	154
0.01	0.43	-0.88	0.98	179	154	154
0.00	0.41	-0.89	0.98	180	155	155
-0.01	0.40	-0.92	1.00	181	157	156
0.00	0.39	-0.92	1.00	180	157	157
0.00	0.40	-0.92	1.00	180	157	157
0.01	0.39	-0.93	1.01	179	157	157

-0.02	0.34	-0.93	0.99	181	160	160
0.00	0.35	-0.93	0.99	180	159	159
-0.01	0.36	-0.95	1.02	181	159	159
0.00	0.33	-0.94	1.00	180	161	161
0.01	0.33	-0.94	1.00	179	161	161
-0.02	0.33	-0.96	1.02	181	161	161
0.00	0.31	-0.94	0.99	180	162	162
-0.01	0.32	-0.94	0.99	181	161	161
0.00	0.26	-0.95	0.98	180	165	165
0.01	0.28	-0.96	1.00	179	164	164
0.01	0.24	-0.95	0.98	179	166	166
0.00	0.24	-0.97	1.00	180	166	166
-0.01	0.24	-0.97	1.00	181	166	166
-0.01	0.23	-1.00	1.03	181	167	167
0.01	0.24	-0.97	1.00	179	166	166
0.01	0.20	-0.94	0.96	179	168	168
-0.01	0.17	-0.96	0.97	181	170	170
0.00	0.16	-0.97	0.98	180	171	171
-0.01	0.18	-0.98	1.00	181	170	170
-0.02	0.21	-0.98	1.00	181	168	168
-0.01	0.15	-0.98	0.99	181	171	171
-0.03	0.17	-0.99	1.00	182	170	170
-0.03	0.14	-0.99	1.00	182	172	172
-0.03	0.15	-1.00	1.01	182	171	171
0.00	0.08	-1.00	1.00	180	175	175
0.02	0.07	-1.00	1.00	179	176	176
0.03	0.04	-1.00	1.00	178	178	177
0.03	0.04	-0.99	0.99	178	178	177
0.02	0.04	-0.99	0.99	179	178	177
0.03	0.03	-1.00	1.00	178	178	178
0.04	0.03	-0.98	0.98	178	178	177
0.05	0.03	-0.96	0.96	177	178	177
0.05	0.03	-0.97	0.97	177	178	177
0.06	0.02	-0.99	0.99	177	179	176
0.05	0.00	-0.99	0.99	177	180	177
0.05	-0.04	-1.00	1.00	177	182	184
0.02	-0.03	-1.00	1.00	179	182	182
0.05	-0.06	-0.96	0.96	177	184	185
0.06	-0.12	-0.95	0.96	176	187	188

0.07	-0.11	-0.94	0.95	176	187	188
0.07	-0.13	-0.95	0.96	176	188	189
0.09	-0.13	-0.96	0.97	175	188	189
0.07	-0.13	-0.97	0.98	176	188	189
0.09	-0.17	-0.97	0.99	175	190	191
0.07	-0.17	-0.98	1.00	176	190	191
0.07	-0.17	-0.99	1.01	176	190	191
0.04	-0.20	-1.00	1.02	178	191	192
0.05	-0.20	-0.99	1.01	177	191	192
0.05	-0.23	-0.99	1.02	177	193	193
0.07	-0.26	-0.98	1.02	176	195	195
0.05	-0.26	-0.96	1.00	177	195	195
0.03	-0.28	-0.96	1.00	178	196	196
0.05	-0.28	-0.97	1.01	177	196	196
0.05	-0.30	-0.95	1.00	177	198	198
0.02	-0.32	-0.95	1.00	179	199	199
0.05	-0.31	-0.96	1.01	177	198	198
0.04	-0.33	-0.95	1.01	178	199	199
0.04	-0.36	-0.93	1.00	178	201	201
0.05	-0.36	-0.92	0.99	177	201	202
0.04	-0.37	-0.94	1.01	178	201	202
0.04	-0.38	-0.93	1.01	178	202	202
0.05	-0.37	-0.92	0.99	177	202	202
0.04	-0.40	-0.91	0.99	178	204	204
0.05	-0.40	-0.90	0.99	177	204	204
0.05	-0.42	-0.90	0.99	177	205	205
0.05	-0.42	-0.90	0.99	177	205	205
0.03	-0.43	-0.89	0.99	178	206	206
0.06	-0.44	-0.88	0.99	177	207	207
0.05	-0.43	-0.91	1.01	177	205	205
0.07	-0.43	-0.89	0.99	176	206	206
0.04	-0.47	-0.88	1.00	178	208	208
0.05	-0.47	-0.89	1.01	177	208	208
0.05	-0.48	-0.89	1.01	177	208	208
0.06	-0.48	-0.88	1.00	177	209	209
0.05	-0.47	-0.88	1.00	177	208	208
0.05	-0.47	-0.87	0.99	177	208	209
0.06	-0.48	-0.86	0.99	177	209	209
0.06	-0.50	-0.87	1.01	177	210	210

0.05	-0.50	-0.86	1.00	177	210	210
0.06	-0.50	-0.86	1.00	177	210	210
0.07	-0.51	-0.85	0.99	176	211	211
0.05	-0.53	-0.86	1.01	177	212	212
0.06	-0.53	-0.85	1.00	177	212	212
0.07	-0.52	-0.84	0.99	176	212	212
0.06	-0.53	-0.84	1.00	177	212	212
0.06	-0.53	-0.82	0.98	176	213	213
0.06	-0.55	-0.83	1.00	177	213	214
0.07	-0.54	-0.84	1.00	176	213	213
0.07	-0.54	-0.81	0.98	176	214	214
0.06	-0.56	-0.80	0.98	176	215	215
0.06	-0.56	-0.82	0.99	177	214	214
0.05	-0.59	-0.82	1.01	177	216	216
0.06	-0.59	-0.81	1.00	177	216	216
0.05	-0.58	-0.81	1.00	177	216	216
0.04	-0.60	-0.79	0.99	178	217	217
0.04	-0.60	-0.80	1.00	178	217	217
0.05	-0.61	-0.80	1.01	177	217	217
0.04	-0.62	-0.79	1.01	178	218	218
0.04	-0.61	-0.78	0.99	178	218	218
0.04	-0.62	-0.78	1.00	178	218	219
0.04	-0.63	-0.78	1.00	178	219	219
0.04	-0.63	-0.78	1.00	178	219	219
0.03	-0.64	-0.78	1.01	178	219	219
0.03	-0.64	-0.78	1.01	178	219	219
0.02	-0.64	-0.78	1.01	179	219	219
0.03	-0.64	-0.77	1.00	178	220	220
0.03	-0.64	-0.77	1.00	178	220	220
0.02	-0.65	-0.76	1.00	179	221	221
0.03	-0.66	-0.76	1.01	178	221	221
0.02	-0.67	-0.75	1.01	179	222	222
0.03	-0.66	-0.75	1.00	178	221	221
0.03	-0.65	-0.75	0.99	178	221	221
0.01	-0.68	-0.74	1.01	179	223	223
0.02	-0.67	-0.73	0.99	179	223	223
0.01	-0.67	-0.73	0.99	179	223	223
0.01	-0.69	-0.73	1.00	179	223	223
0.02	-0.68	-0.73	1.00	179	223	223

0.01	-0.68	-0.71	0.98	179	224	224
0.00	-0.69	-0.70	0.98	180	225	225
0.01	-0.70	-0.70	0.99	179	225	225
0.00	-0.70	-0.71	1.00	180	225	225
0.00	-0.72	-0.70	1.00	180	226	226
0.01	-0.71	-0.69	0.99	179	226	226
0.01	-0.72	-0.68	0.99	179	227	227
0.01	-0.73	-0.67	0.99	179	227	227
0.01	-0.73	-0.66	0.98	179	228	228
0.02	-0.74	-0.65	0.99	179	229	229
0.01	-0.76	-0.64	0.99	179	230	230
0.02	-0.77	-0.64	1.00	179	230	230
0.02	-0.77	-0.64	1.00	179	230	230
0.01	-0.76	-0.62	0.98	179	231	231
0.01	-0.77	-0.62	0.99	179	231	231
0.00	-0.78	-0.62	1.00	180	232	232
0.01	-0.78	-0.62	1.00	179	232	232
0.01	-0.78	-0.61	0.99	179	232	232
0.02	-0.79	-0.61	1.00	179	232	232
0.01	-0.81	-0.61	1.01	179	233	233
0.00	-0.81	-0.61	1.01	180	233	233
0.00	-0.79	-0.60	0.99	180	233	233
0.01	-0.81	-0.59	1.00	179	234	234
0.00	-0.83	-0.58	1.01	180	235	235
0.01	-0.82	-0.58	1.00	179	235	235
0.01	-0.82	-0.57	1.00	179	235	235
0.01	-0.82	-0.57	1.00	179	235	235
0.01	-0.81	-0.57	0.99	179	235	235
0.01	-0.83	-0.56	1.00	179	236	236
0.00	-0.84	-0.55	1.00	180	237	237
0.01	-0.83	-0.55	1.00	179	236	236
0.01	-0.82	-0.54	0.98	179	237	237
0.02	-0.84	-0.52	0.99	179	238	238
0.01	-0.86	-0.49	0.99	179	240	240
0.01	-0.86	-0.50	0.99	179	240	240
0.03	-0.83	-0.51	0.97	178	238	238
0.02	-0.83	-0.48	0.96	179	240	240
0.02	-0.87	-0.47	0.99	179	242	242
0.01	-0.88	-0.48	1.00	179	241	241

0.01	-0.87	-0.46	0.98	179	242	242
0.02	-0.86	-0.45	0.97	179	242	242
0.02	-0.89	-0.46	1.00	179	243	243
0.02	-0.90	-0.43	1.00	179	244	244
0.01	-0.92	-0.40	1.00	179	246	247
0.02	-0.93	-0.40	1.01	179	247	247
0.02	-0.90	-0.39	0.98	179	247	247
0.02	-0.91	-0.38	0.99	179	247	247
-0.03	-0.91	-0.37	0.98	182	248	248
0.01	-0.92	-0.38	1.00	179	248	248
0.03	-0.90	-0.39	0.98	178	247	247
0.00	-0.91	-0.38	0.99	180	247	247
0.00	-0.92	-0.37	0.99	180	248	248
0.00	-0.92	-0.35	0.98	180	249	249
-0.01	-0.92	-0.35	0.98	181	249	249
0.00	-0.92	-0.35	0.98	180	249	249
0.00	-0.94	-0.34	1.00	180	250	250
0.00	-0.93	-0.33	0.99	180	250	250
0.00	-0.94	-0.31	0.99	180	252	252
0.00	-0.92	-0.31	0.97	180	251	251
0.01	-0.95	-0.30	1.00	179	252	252
0.01	-0.96	-0.30	1.01	179	253	253
0.00	-0.94	-0.29	0.98	180	253	253
0.01	-0.95	-0.29	0.99	179	253	253
0.01	-0.95	-0.28	0.99	179	254	254
0.00	-0.96	-0.29	1.00	180	253	253
0.01	-0.96	-0.28	1.00	179	254	254
0.00	-0.95	-0.27	0.99	180	254	254
0.00	-0.94	-0.26	0.98	180	255	255
0.01	-0.95	-0.25	0.98	179	255	255
0.01	-0.97	-0.24	1.00	179	256	256
0.01	-0.95	-0.24	0.98	179	256	256
0.01	-0.96	-0.24	0.99	179	256	256
0.01	-0.96	-0.22	0.98	179	257	257
-0.01	-0.97	-0.22	0.99	181	257	257
0.00	-0.97	-0.23	1.00	180	257	257
0.01	-0.96	-0.22	0.98	179	257	257
0.00	-0.97	-0.22	0.99	180	257	257
0.00	-0.99	-0.19	1.01	180	259	259

0.00	-0.97	-0.18	0.99	180	259	259
0.02	-0.96	-0.18	0.98	179	259	259
0.01	-0.97	-0.16	0.98	179	261	261
0.01	-0.97	-0.16	0.98	179	261	261
0.00	-0.97	-0.16	0.98	180	261	261
0.01	-0.97	-0.15	0.98	179	261	261
0.02	-0.97	-0.15	0.98	179	261	261
0.02	-0.97	-0.13	0.98	179	262	262
0.01	-0.98	-0.12	0.99	179	263	263
0.01	-0.98	-0.11	0.99	179	264	264
0.01	-0.97	-0.10	0.98	179	264	264
0.01	-0.98	-0.11	0.99	179	264	264
0.02	-0.99	-0.09	0.99	179	265	265
0.01	-0.99	-0.09	0.99	179	265	265
0.01	-0.98	-0.08	0.98	179	265	265
0.01	-0.97	-0.07	0.97	179	266	266
0.00	-1.00	-0.06	1.00	180	267	267
0.02	-0.97	-0.05	0.97	179	267	267
0.02	-0.97	-0.05	0.97	179	267	267
0.02	-0.99	-0.04	0.99	179	267	268
-0.01	-0.99	-0.02	0.99	181	269	269
0.01	-0.99	-0.02	0.99	179	269	269
0.02	-0.97	-0.02	0.97	179	268	269
0.02	-0.96	-0.01	0.96	179	269	269
0.01	-0.99	0.02	0.99	1	271	271
0.01	-0.99	0.03	0.99	1	272	272
0.01	-0.99	0.03	0.99	1	272	272
0.02	-0.99	0.04	0.99	1	273	272
0.02	-0.97	0.03	0.97	1	272	272
0.01	-0.96	0.05	0.96	1	273	273
0.01	-0.98	0.08	0.98	1	275	275
0.00	-0.99	0.09	0.99	0	275	275
-0.01	-1.00	0.08	1.00	359	275	275
0.02	-0.96	0.07	0.96	1	274	274
0.01	-0.97	0.08	0.97	1	275	275
0.01	-1.00	0.09	1.00	1	275	275
0.01	-0.98	0.10	0.99	1	276	276
0.01	-0.99	0.11	1.00	1	276	276
0.02	-0.98	0.12	0.99	1	277	277

0.03	-0.97	0.12	0.98	2	277	277
0.03	-0.95	0.13	0.96	2	278	278
0.04	-0.94	0.15	0.95	2	279	279
0.04	-0.94	0.16	0.95	2	280	280
0.04	-0.95	0.17	0.97	2	280	280
0.04	-0.96	0.18	0.98	2	281	281
0.04	-0.96	0.19	0.98	2	281	281
0.05	-0.94	0.19	0.96	3	282	281
0.05	-0.95	0.18	0.97	3	281	281
0.05	-0.96	0.19	0.98	3	282	281
0.04	-0.97	0.21	0.99	2	282	282
0.05	-0.96	0.22	0.99	3	283	283
0.07	-0.95	0.23	0.98	4	284	284
0.06	-0.95	0.23	0.98	4	284	284
0.06	-0.97	0.26	1.01	3	285	285
0.04	-0.96	0.26	1.00	2	285	285
0.07	-0.94	0.25	0.98	4	285	285
0.07	-0.94	0.26	0.98	4	286	285
0.06	-0.95	0.27	0.99	3	286	286
0.06	-0.94	0.27	0.98	4	286	286
0.08	-0.92	0.26	0.96	5	286	286
0.08	-0.93	0.27	0.97	5	287	286
0.09	-0.94	0.31	0.99	5	289	288
0.06	-0.93	0.31	0.98	4	289	288
0.08	-0.93	0.29	0.98	5	288	287
0.08	-0.90	0.29	0.95	5	288	288
0.09	-0.92	0.31	0.97	5	289	289
0.07	-0.92	0.33	0.98	4	290	290
0.08	-0.92	0.32	0.98	5	290	289
0.09	-0.90	0.33	0.96	5	291	290
0.05	-0.91	0.35	0.98	3	291	291
0.08	-0.90	0.32	0.96	5	290	290
0.09	-0.89	0.33	0.95	5	291	290
0.11	-0.97	0.37	1.04	6	292	291
0.05	-0.90	0.38	0.98	3	293	293
0.07	-0.91	0.38	0.99	4	293	293
0.09	-0.91	0.38	0.99	5	293	293
0.10	-0.90	0.37	0.98	6	293	292
0.07	-0.88	0.38	0.96	4	294	293

0.09	-0.91	0.39	0.99	5	294	293
0.06	-0.90	0.40	0.99	3	294	294
0.09	-0.90	0.41	0.99	5	295	294
0.07	-0.87	0.42	0.97	4	296	296
0.07	-0.87	0.42	0.97	4	296	296
0.07	-0.89	0.43	0.99	4	296	296
0.06	-0.90	0.47	1.02	3	298	298
0.05	-0.85	0.45	0.96	3	298	298
0.07	-0.85	0.45	0.96	4	298	298
0.07	-0.86	0.44	0.97	4	297	297
0.07	-0.86	0.47	0.98	4	299	299
0.05	-0.84	0.47	0.96	3	299	299
0.06	-0.83	0.48	0.96	4	300	300
0.07	-0.83	0.49	0.97	4	301	300
0.05	-0.84	0.50	0.98	3	301	301
0.05	-0.83	0.51	0.98	3	302	302
0.05	-0.83	0.51	0.98	3	302	302
0.05	-0.83	0.53	0.99	3	303	303
0.05	-0.82	0.53	0.98	3	303	303
0.05	-0.81	0.53	0.97	3	303	303
0.06	-0.83	0.55	1.00	3	304	303
0.05	-0.81	0.55	0.98	3	304	304
0.06	-0.81	0.57	0.99	3	305	305
0.05	-0.80	0.57	0.98	3	306	305
0.06	-0.79	0.57	0.98	4	306	306
0.05	-0.80	0.58	0.99	3	306	306
0.05	-0.78	0.60	0.99	3	308	308
0.06	-0.75	0.61	0.97	4	309	309
0.06	-0.74	0.61	0.96	4	310	309
0.07	-0.74	0.62	0.97	4	310	310
0.07	-0.72	0.62	0.95	4	311	311
0.09	-0.71	0.61	0.94	5	311	310
0.08	-0.71	0.62	0.95	5	311	311
0.05	-0.75	0.64	0.99	3	311	310
0.05	-0.73	0.65	0.98	3	312	312
0.07	-0.70	0.65	0.96	4	313	313
0.07	-0.70	0.68	0.98	4	314	314
0.05	-0.72	0.69	1.00	3	314	314
0.05	-0.71	0.69	0.99	3	314	314

0.05	-0.70	0.68	0.98	3	314	314
0.07	-0.69	0.69	0.98	4	315	315
0.06	-0.67	0.69	0.96	4	316	316
0.06	-0.69	0.69	0.98	4	315	315
0.06	-0.68	0.70	0.98	4	316	316
0.09	-0.66	0.69	0.96	5	317	316
0.09	-0.65	0.72	0.97	5	318	318
0.09	-0.63	0.73	0.97	5	319	319
0.09	-0.63	0.73	0.97	5	319	319
0.10	-0.62	0.73	0.96	6	320	319
0.11	-0.62	0.74	0.97	7	320	320
0.11	-0.62	0.75	0.98	6	321	320
0.10	-0.61	0.76	0.98	6	321	321
0.11	-0.59	0.76	0.97	7	322	322
0.11	-0.58	0.76	0.96	7	323	322
0.12	-0.57	0.75	0.95	7	323	322
0.10	-0.58	0.78	0.98	6	324	323
0.10	-0.56	0.79	0.97	6	325	324
0.09	-0.56	0.79	0.97	5	325	324
0.11	-0.55	0.80	0.98	6	326	325
0.09	-0.54	0.81	0.98	5	326	326
0.09	-0.54	0.81	0.98	5	326	326
0.09	-0.53	0.81	0.97	5	327	326
0.09	-0.51	0.82	0.97	5	328	328
0.08	-0.53	0.83	0.99	5	328	327
0.10	-0.50	0.84	0.98	6	329	329
0.11	-0.46	0.83	0.96	7	331	330
0.12	-0.46	0.83	0.96	7	331	330
0.11	-0.47	0.83	0.96	7	331	330
0.11	-0.46	0.85	0.97	6	332	331
0.12	-0.45	0.85	0.97	7	332	331
0.11	-0.43	0.86	0.97	7	334	333
0.12	-0.43	0.86	0.97	7	334	333
0.13	-0.41	0.85	0.95	8	335	333
0.13	-0.40	0.86	0.96	8	335	334
0.11	-0.42	0.87	0.97	6	334	333
0.09	-0.42	0.90	1.00	5	335	334
0.08	-0.40	0.89	0.98	5	336	335
0.12	-0.38	0.86	0.95	7	336	335

0.14	-0.37	0.88	0.96	8	337	336
0.12	-0.38	0.88	0.97	7	337	336
0.13	-0.36	0.88	0.96	8	338	336
0.11	-0.35	0.90	0.97	6	339	338
0.10	-0.36	0.91	0.98	6	339	338
0.09	-0.33	0.92	0.98	5	340	340
0.07	-0.34	0.91	0.97	4	340	339
0.07	-0.33	0.90	0.96	4	340	339
0.09	-0.32	0.90	0.96	5	341	340
0.08	-0.32	0.90	0.96	5	340	340
0.09	-0.31	0.90	0.96	5	341	340
0.11	-0.29	0.90	0.95	7	342	341
0.12	-0.29	0.91	0.96	7	342	341
0.11	-0.28	0.91	0.96	7	343	342
0.14	-0.25	0.90	0.94	9	345	342
0.14	-0.24	0.92	0.96	8	346	343
0.11	-0.25	0.93	0.97	7	345	344
0.11	-0.25	0.93	0.97	7	345	344
0.14	-0.23	0.92	0.96	8	346	344
0.15	-0.20	0.92	0.95	9	348	345
0.14	-0.20	0.93	0.96	8	348	345
0.13	-0.20	0.94	0.97	8	348	346
0.14	-0.21	0.94	0.97	8	348	345
0.14	-0.21	0.94	0.97	8	348	345
0.15	-0.19	0.93	0.96	9	349	345
0.15	-0.17	0.93	0.96	9	350	346
0.14	-0.20	0.94	0.97	8	348	345
0.13	-0.20	0.94	0.97	8	348	346
0.12	-0.22	0.98	1.01	7	347	346
0.10	-0.21	0.95	0.98	6	348	346
0.14	-0.16	0.96	0.98	8	351	348
0.15	-0.14	0.94	0.96	9	352	348
0.14	-0.15	0.95	0.97	8	351	348
0.13	-0.13	0.93	0.95	8	352	349
0.13	-0.13	0.94	0.96	8	352	349
0.14	-0.12	0.94	0.96	8	353	349
0.15	-0.11	0.93	0.95	9	353	349
0.14	-0.13	0.94	0.96	8	352	349
0.13	-0.12	0.95	0.97	8	353	349

0.13	-0.11	0.95	0.97	8	353	350
0.15	-0.05	0.93	0.94	9	357	350
0.15	-0.09	0.96	0.98	9	355	350
0.15	-0.07	0.95	0.96	9	356	350
0.16	-0.09	0.94	0.96	10	355	349
0.14	-0.09	0.96	0.97	8	355	350
0.15	-0.07	0.95	0.96	9	356	350
0.15	-0.05	0.95	0.96	9	357	351
0.13	-0.06	0.96	0.97	8	356	352
0.13	-0.08	0.93	0.94	8	355	351
0.13	-0.10	0.94	0.95	8	354	350
0.14	-0.05	0.95	0.96	8	357	351
0.14	-0.03	0.96	0.97	8	358	352
0.15	-0.04	0.95	0.96	9	358	351
0.14	-0.03	0.96	0.97	8	358	352
0.14	-0.02	0.96	0.97	8	359	352
0.13	-0.04	0.96	0.97	8	358	352
0.15	0.01	0.96	0.97	9	1	9
0.13	-0.02	0.96	0.97	8	359	352
0.11	-0.04	0.97	0.98	6	358	353
0.09	-0.03	0.98	0.98	5	358	354
0.12	0.01	0.96	0.97	7	1	7
0.09	-0.01	0.97	0.97	5	359	355
0.09	-0.04	0.98	0.98	5	358	354
0.12	-0.01	0.96	0.97	7	359	353
0.14	0.03	0.94	0.95	8	2	9
0.15	0.02	0.95	0.96	9	1	9
0.11	-0.01	0.98	0.99	6	359	354
0.15	0.01	0.95	0.96	9	1	9
0.20	0.05	0.93	0.95	12	3	12
0.15	0.03	0.96	0.97	9	2	9
0.12	0.02	0.97	0.98	7	1	7
0.14	0.04	0.97	0.98	8	2	9
0.15	0.07	0.97	0.98	9	4	10
0.14	0.03	0.97	0.98	8	2	8
0.14	0.05	0.97	0.98	8	3	9
0.14	0.05	0.97	0.98	8	3	9
0.12	0.04	0.97	0.98	7	2	7
0.13	0.04	0.97	0.98	8	2	8

0.14	0.04	0.96	0.97	8	2	9
0.13	0.04	0.96	0.97	8	2	8
0.14	0.04	0.95	0.96	8	2	9
0.15	0.04	0.94	0.95	9	2	9
0.13	0.02	0.96	0.97	8	1	8
0.13	0.02	0.98	0.99	8	1	8
0.11	0.01	0.96	0.97	7	1	7
0.12	-0.01	0.95	0.96	7	359	353
0.07	-0.07	0.95	0.96	4	356	354
0.11	0.03	0.96	0.97	7	2	7
0.11	0.01	0.97	0.98	6	1	6
0.13	0.03	0.97	0.98	8	2	8
0.14	0.05	0.99	1.00	8	3	9
0.14	0.03	0.98	0.99	8	2	8
0.13	0.03	0.95	0.96	8	2	8
0.09	-0.01	0.96	0.96	5	359	355
0.12	0.01	0.96	0.97	7	1	7
0.10	-0.01	0.95	0.96	6	359	354
0.11	-0.01	0.96	0.97	7	359	353
0.16	-0.01	0.96	0.97	9	359	351
0.16	-0.03	1.00	1.01	9	358	351
0.20	0.02	1.07	1.09	11	1	11
0.02	0.01	0.95	0.95	1	1	1
0.09	0.05	1.00	1.01	5	3	6
0.18	0.02	1.08	1.10	9	1	10
0.06	-0.01	0.94	0.94	4	359	356
0.09	-0.03	0.97	0.97	5	358	354
0.07	-0.01	0.96	0.96	4	359	356
0.08	0.01	0.96	0.96	5	1	5
0.11	0.01	0.98	0.99	6	1	6
0.12	-0.01	0.97	0.98	7	359	353
0.08	-0.01	0.96	0.96	5	359	355
0.10	-0.01	0.98	0.99	6	359	354
0.08	-0.01	0.96	0.96	5	359	355
0.07	-0.02	0.96	0.96	4	359	356
0.11	-0.01	0.99	1.00	6	359	354
0.06	-0.02	0.95	0.95	4	359	356
0.08	-0.01	0.96	0.96	5	359	355
0.07	-0.04	0.96	0.96	4	358	355

0.11	-0.02	0.94	0.95	7	359	353
0.13	-0.05	0.97	0.98	8	357	352
0.11	-0.05	0.95	0.96	7	357	353
0.08	-0.02	0.96	0.96	5	359	355
0.05	-0.01	0.96	0.96	3	359	357
0.05	-0.01	0.96	0.96	3	359	357
0.10	-0.02	0.98	0.99	6	359	354
0.10	-0.02	0.97	0.98	6	359	354
0.11	-0.04	0.96	0.97	7	358	353
0.12	-0.05	0.97	0.98	7	357	352
0.11	-0.05	0.96	0.97	7	357	353
0.09	-0.04	0.95	0.96	5	358	354
0.08	-0.05	0.94	0.94	5	357	354
0.07	-0.04	0.94	0.94	4	358	355
0.09	-0.04	0.96	0.97	5	358	354
0.08	-0.03	0.96	0.96	5	358	355
0.09	-0.04	0.96	0.97	5	358	354
0.10	-0.04	0.96	0.97	6	358	354
0.09	-0.04	0.96	0.97	5	358	354
0.10	-0.04	0.97	0.98	6	358	354
0.13	-0.04	0.99	1.00	7	358	352
0.13	-0.03	0.99	1.00	7	358	352
0.09	-0.04	0.95	0.96	5	358	354
0.09	-0.05	0.96	0.97	5	357	354
0.09	-0.04	0.97	0.97	5	358	354
0.08	-0.03	0.96	0.96	5	358	355
0.07	-0.03	0.96	0.96	4	358	355
0.09	-0.02	0.97	0.97	5	359	355
0.09	-0.03	0.96	0.96	5	358	354
0.08	-0.05	0.94	0.94	5	357	354
0.08	-0.05	0.95	0.95	5	357	354
0.09	-0.05	0.96	0.97	5	357	354
0.08	-0.04	0.96	0.96	5	358	355
0.09	-0.03	0.97	0.97	5	358	354
0.09	-0.04	0.97	0.97	5	358	354
0.09	-0.05	0.97	0.98	5	357	354
0.08	-0.04	0.97	0.97	5	358	355
0.07	-0.03	0.96	0.96	4	358	355
0.07	-0.03	0.96	0.96	4	358	355

0.08	-0.04	0.97	0.97	5	358	355
0.08	-0.04	0.97	0.97	5	358	355
0.09	-0.04	0.97	0.97	5	358	354
0.08	-0.04	0.96	0.96	5	358	355
0.08	-0.03	0.96	0.96	5	358	355
0.10	-0.04	0.97	0.98	6	358	354
0.09	-0.04	0.96	0.97	5	358	354
0.07	-0.03	0.95	0.95	4	358	355
0.07	-0.03	0.95	0.95	4	358	355
0.09	-0.04	0.97	0.97	5	358	354
0.08	-0.04	0.96	0.96	5	358	355
0.06	-0.03	0.95	0.95	4	358	356
0.07	-0.04	0.96	0.96	4	358	355
0.09	-0.04	0.99	0.99	5	358	354
0.08	-0.03	0.97	0.97	5	358	355
0.07	-0.04	0.96	0.96	4	358	355
0.08	-0.03	0.96	0.96	5	358	355
0.08	-0.03	0.97	0.97	5	358	355
0.09	-0.05	0.96	0.97	5	357	354
0.09	-0.05	0.95	0.96	5	357	354
0.08	-0.04	0.95	0.95	5	358	355
0.09	-0.03	0.96	0.96	5	358	354
0.09	-0.03	0.96	0.96	5	358	354
0.10	-0.02	0.97	0.98	6	359	354
0.11	-0.04	0.97	0.98	6	358	353
0.09	-0.04	0.96	0.97	5	358	354
0.08	-0.04	0.96	0.96	5	358	355
0.10	-0.04	0.97	0.98	6	358	354
0.09	-0.03	0.97	0.97	5	358	354
0.09	-0.02	0.96	0.96	5	359	355
0.09	-0.04	0.97	0.97	5	358	354
0.07	-0.03	0.95	0.95	4	358	355
0.07	-0.04	0.96	0.96	4	358	355
0.08	-0.03	0.96	0.96	5	358	355
0.08	-0.04	0.96	0.96	5	358	355
0.07	-0.03	0.96	0.96	4	358	355
0.09	-0.04	0.97	0.97	5	358	354
0.08	-0.04	0.95	0.95	5	358	355
0.09	-0.04	0.96	0.97	5	358	354

0.10	-0.03	0.97	0.98	6	358	354
0.09	-0.04	0.97	0.97	5	358	354
0.09	-0.04	0.97	0.97	5	358	354

0.09	-0.04	0.97	0.97	5	358	354
0.08	-0.03	0.97	0.97	5	358	355
0.09	-0.04	0.97	0.97	5	358	354

3. Diputar Pada Sumbu X ($A_y \approx 0$) sejauh 90^0 Bolak - Balik

Ax	Ay	Az	M	Sudut ρ	Sudut ϕ	Sudut θ
0.00	0.02	0.97	0.97	0	1	1
0.03	0.03	0.97	0.97	2	2	3
0.05	0.03	0.98	0.98	3	2	3
0.05	0.01	0.97	0.97	3	1	3
0.03	0.02	0.96	0.96	2	1	2
0.01	0.03	0.97	0.97	1	2	2
0.00	0.03	0.97	0.97	0	2	2
-0.01	0.04	0.97	0.97	-1	2	2
0.01	0.03	0.97	0.97	1	2	2
0.04	0.02	0.97	0.97	2	1	3
0.04	0.02	0.97	0.97	2	1	3
0.05	0.03	0.96	0.96	3	2	3
0.07	0.03	0.95	0.95	4	2	5
0.07	0.01	0.95	0.95	4	1	4
0.07	0.01	0.94	0.94	4	1	4
0.03	0.02	0.95	0.95	2	1	2
0.02	0.04	0.96	0.96	1	2	3
0.06	0.06	0.96	0.96	4	4	5
0.12	0.04	0.96	0.97	7	2	8
0.14	0.04	0.97	0.98	8	2	9
0.18	0.05	0.97	0.99	10	3	11
0.18	0.04	0.97	0.99	11	2	11
0.17	0.04	0.97	0.99	10	2	10
0.17	0.04	0.97	0.99	10	2	10
0.15	0.05	0.97	0.98	9	3	9
0.17	0.05	0.96	0.98	10	3	10
0.17	0.06	0.95	0.97	10	4	11
0.18	0.04	0.95	0.97	11	2	11
0.17	0.05	0.94	0.96	10	3	11
0.16	0.04	0.93	0.94	10	2	10
0.18	0.03	0.93	0.95	11	2	11
0.20	0.03	0.93	0.95	12	2	12
0.22	0.04	0.93	0.96	13	2	14
0.24	0.04	0.93	0.96	14	2	15
0.25	0.04	0.93	0.96	15	2	15
0.24	0.04	0.93	0.96	14	2	15

0.24	0.05	0.94	0.97	14	3	15
0.25	0.06	0.93	0.96	15	4	15
0.28	0.06	0.93	0.97	17	4	17
0.28	0.06	0.93	0.97	17	4	17
0.27	0.06	0.93	0.97	16	4	17
0.29	0.07	0.92	0.97	17	4	18
0.31	0.07	0.92	0.97	19	4	19
0.31	0.06	0.92	0.97	19	4	19
0.31	0.06	0.92	0.97	19	4	19
0.31	0.06	0.91	0.96	19	4	19
0.34	0.06	0.90	0.96	21	4	21
0.34	0.06	0.90	0.96	21	4	21
0.33	0.06	0.90	0.96	20	4	20
0.33	0.07	0.90	0.96	20	4	21
0.35	0.08	0.90	0.97	21	5	22
0.36	0.08	0.90	0.97	22	5	22
0.37	0.07	0.89	0.97	23	4	23
0.35	0.06	0.88	0.95	22	4	22
0.35	0.07	0.87	0.94	22	4	22
0.36	0.07	0.88	0.95	22	4	23
0.39	0.08	0.88	0.97	24	5	24
0.41	0.11	0.89	0.99	25	6	25
0.41	0.12	0.89	0.99	25	7	26
0.41	0.12	0.89	0.99	25	7	26
0.41	0.09	0.89	0.98	25	5	25
0.42	0.10	0.87	0.97	26	6	26
0.42	0.09	0.88	0.98	25	5	26
0.42	0.10	0.88	0.98	25	6	26
0.43	0.11	0.87	0.98	26	6	27
0.44	0.10	0.87	0.98	27	6	27
0.45	0.09	0.86	0.97	27	5	28
0.45	0.10	0.86	0.98	27	6	28
0.45	0.10	0.86	0.98	27	6	28
0.46	0.10	0.86	0.98	28	6	29
0.46	0.10	0.86	0.98	28	6	29
0.47	0.11	0.86	0.99	28	6	29
0.48	0.11	0.85	0.98	29	6	30

0.47	0.11	0.85	0.98	29	6	30
0.46	0.10	0.84	0.96	29	6	29
0.46	0.11	0.84	0.96	29	7	29
0.47	0.11	0.83	0.96	29	7	30
0.48	0.11	0.82	0.96	30	7	31
0.49	0.10	0.82	0.96	31	6	31
0.50	0.09	0.82	0.96	31	5	32
0.51	0.10	0.80	0.95	32	6	33
0.50	0.09	0.81	0.96	32	5	32
0.52	0.09	0.82	0.98	32	5	33
0.53	0.10	0.83	0.99	32	6	33
0.54	0.11	0.82	0.99	33	6	34
0.52	0.10	0.82	0.98	32	6	33
0.52	0.09	0.81	0.97	33	5	33
0.53	0.11	0.82	0.98	33	6	33
0.54	0.12	0.82	0.99	33	7	34
0.54	0.12	0.82	0.99	33	7	34
0.55	0.13	0.82	1.00	34	8	35
0.57	0.15	0.82	1.01	34	9	36
0.53	0.14	0.81	0.98	33	8	34
0.51	0.14	0.79	0.95	32	8	34
0.55	0.10	0.79	0.97	35	6	35
0.55	0.10	0.78	0.96	35	6	36
0.57	0.11	0.79	0.98	36	6	36
0.54	0.14	0.77	0.95	35	8	36
0.52	0.13	0.76	0.93	34	8	35
0.57	0.11	0.77	0.96	36	7	37
0.64	0.10	0.78	1.01	39	6	40
0.60	0.11	0.75	0.97	38	7	39
0.56	0.16	0.73	0.93	37	10	39
0.59	0.13	0.75	0.96	38	8	39
0.61	0.12	0.75	0.97	39	7	40
0.66	0.12	0.75	1.01	41	7	42
0.63	0.14	0.73	0.97	40	8	41
0.59	0.15	0.73	0.95	38	9	40
0.66	0.19	0.73	1.00	41	11	43
0.63	0.16	0.72	0.97	41	9	42
0.64	0.15	0.72	0.97	41	9	42
0.71	0.15	0.73	1.03	44	8	45

0.71	0.16	0.69	1.00	45	9	47
0.68	0.16	0.69	0.98	44	9	45
0.65	0.14	0.68	0.95	43	8	44
0.69	0.14	0.68	0.98	45	8	46
0.75	0.14	0.68	1.02	47	8	48
0.71	0.13	0.67	0.98	46	8	47
0.66	0.14	0.66	0.94	44	9	46
0.68	0.13	0.66	0.96	45	8	46
0.71	0.12	0.67	0.98	46	7	47
0.70	0.14	0.64	0.96	47	8	48
0.71	0.14	0.63	0.96	48	8	49
0.75	0.14	0.65	1.00	48	8	50
0.72	0.15	0.62	0.96	48	9	50
0.71	0.15	0.62	0.95	48	9	49
0.76	0.13	0.62	0.99	50	8	51
0.80	0.13	0.62	1.02	52	7	53
0.76	0.16	0.60	0.98	51	9	52
0.75	0.15	0.61	0.98	50	9	51
0.74	0.13	0.61	0.97	50	8	51
0.79	0.15	0.61	1.01	52	9	53
0.78	0.15	0.59	0.99	52	9	53
0.78	0.15	0.61	1.00	51	9	52
0.78	0.16	0.59	0.99	52	9	53
0.76	0.15	0.58	0.97	52	9	53
0.75	0.15	0.58	0.96	51	9	53
0.82	0.16	0.60	1.03	53	9	54
0.81	0.18	0.57	1.01	54	10	56
0.78	0.16	0.57	0.98	53	9	54
0.79	0.14	0.57	0.98	53	8	55
0.82	0.14	0.55	1.00	55	8	57
0.79	0.14	0.56	0.98	54	8	55
0.82	0.13	0.55	1.00	55	8	56
0.80	0.14	0.54	0.98	55	8	56
0.82	0.14	0.56	1.00	55	8	56
0.81	0.14	0.54	0.98	55	8	57
0.84	0.13	0.50	0.99	58	8	60
0.84	0.13	0.49	0.98	59	8	60
0.84	0.12	0.49	0.98	59	7	60
0.86	0.11	0.48	0.99	60	6	61

0.89	0.12	0.47	1.01	61	7	62
0.87	0.13	0.46	0.99	61	8	62
0.86	0.11	0.47	0.99	61	6	62
0.87	0.11	0.47	0.99	61	6	62
0.88	0.11	0.46	1.00	62	6	63
0.88	0.13	0.45	1.00	62	7	63
0.86	0.11	0.45	0.98	62	6	63
0.87	0.11	0.45	0.99	62	6	63
0.90	0.11	0.45	1.01	63	6	64
0.89	0.13	0.44	1.00	63	7	64
0.87	0.13	0.44	0.98	62	8	63
0.88	0.11	0.44	0.99	63	6	64
0.88	0.10	0.44	0.99	63	6	64
0.89	0.11	0.40	0.98	65	6	66
0.88	0.13	0.41	0.98	64	8	65
0.88	0.10	0.41	0.98	64	6	65
0.94	0.09	0.43	1.04	65	5	66
0.93	0.11	0.40	1.02	66	6	67
0.90	0.12	0.39	0.99	66	7	67
0.88	0.09	0.38	0.96	66	5	67
0.85	0.08	0.37	0.93	66	5	67
0.91	0.05	0.38	0.99	67	3	67
0.92	0.09	0.37	1.00	68	5	68
0.96	0.11	0.37	1.03	68	6	69
0.95	0.11	0.34	1.01	69	6	70
0.96	0.08	0.35	1.02	69	4	70
0.94	0.10	0.33	1.00	70	6	71
0.93	0.08	0.33	0.99	70	5	71
0.93	0.09	0.33	0.99	70	5	71
0.92	0.11	0.33	0.98	69	6	70
0.94	0.10	0.34	1.00	69	6	70
0.96	0.09	0.34	1.02	70	5	71
0.92	0.10	0.32	0.98	70	6	71
0.90	0.08	0.31	0.96	70	5	71
0.93	0.10	0.30	0.98	71	6	72
0.95	0.09	0.31	1.00	71	5	72
0.95	0.07	0.27	0.99	74	4	74
1.00	0.07	0.26	1.04	75	4	75
0.95	0.09	0.26	0.99	74	5	75

0.96	0.10	0.25	1.00	74	6	75
0.98	0.09	0.27	1.02	74	5	75
1.00	0.09	0.25	1.03	75	5	76
0.95	0.11	0.24	0.99	74	6	76
0.94	0.09	0.25	0.98	74	5	75
0.99	0.08	0.24	1.02	76	4	76
0.97	0.07	0.22	1.00	77	4	77
0.93	0.08	0.23	0.96	75	5	76
0.97	0.09	0.22	1.00	76	5	77
0.97	0.05	0.18	0.99	79	3	80
0.99	0.06	0.18	1.01	79	3	80
0.97	0.08	0.17	0.99	79	5	80
1.01	0.08	0.17	1.03	79	4	80
1.01	0.07	0.17	1.03	80	4	80
1.00	0.08	0.15	1.01	80	5	81
0.97	0.07	0.16	0.99	80	4	81
1.01	0.07	0.15	1.02	81	4	82
0.99	0.08	0.15	1.00	80	5	81
1.00	0.06	0.14	1.01	81	3	82
1.00	0.07	0.13	1.01	82	4	83
0.99	0.09	0.14	1.00	80	5	82
1.00	0.10	0.14	1.01	80	6	82
0.99	0.07	0.13	1.00	82	4	83
0.98	0.07	0.13	0.99	81	4	82
0.98	0.10	0.11	0.99	81	6	84
0.98	0.07	0.11	0.99	82	4	84
1.03	0.07	0.09	1.04	84	4	85
0.97	0.08	0.10	0.98	82	5	84
1.03	0.05	0.11	1.04	83	3	84
1.04	0.09	0.02	1.04	85	5	89
1.01	0.06	0.08	1.01	84	3	85
1.04	0.05	0.08	1.04	85	3	86
1.01	0.08	0.06	1.01	84	5	87
0.96	0.10	0.07	0.97	83	6	86
0.99	0.07	0.07	0.99	84	4	86
1.01	0.07	0.07	1.01	84	4	86
1.02	0.05	0.06	1.02	86	3	87
1.03	0.06	0.07	1.03	85	3	86
1.03	0.09	0.06	1.04	84	5	87

1.00	0.08	0.08	1.01	84	5	85
1.01	0.07	0.05	1.01	85	4	87
0.99	0.07	0.04	0.99	85	4	88
1.00	0.06	0.03	1.00	86	3	88
1.05	0.07	0.05	1.05	85	4	87
1.08	0.07	0.05	1.08	85	4	87
0.97	0.10	0.04	0.98	84	6	88
1.07	0.04	0.09	1.07	85	2	85
1.07	0.07	0.12	1.08	83	4	84
1.07	0.15	0.10	1.09	80	8	85
0.97	0.15	0.05	0.98	81	9	87
0.97	0.08	0.08	0.98	83	5	85
0.97	0.08	0.20	0.99	77	5	78
1.01	0.05	0.16	1.02	81	3	81
0.96	0.11	0.17	0.98	78	6	80
0.99	0.07	0.18	1.01	79	4	80
0.99	0.05	0.18	1.01	79	3	80
0.98	0.06	0.18	1.00	79	3	80
0.93	0.07	0.17	0.95	79	4	80
0.96	0.04	0.20	0.98	78	2	78
0.97	0.03	0.19	0.99	79	2	79
1.01	0.04	0.20	1.03	79	2	79
1.03	0.06	0.22	1.05	78	3	78
1.03	0.07	0.21	1.05	78	4	79
0.99	0.04	0.23	1.02	77	2	77
0.91	0.04	0.23	0.94	76	2	76
0.94	0.03	0.27	0.98	74	2	74
0.99	0.06	0.29	1.03	73	3	74
0.99	0.06	0.30	1.04	73	3	73
0.98	0.06	0.30	1.03	73	3	73
0.93	0.05	0.31	0.98	71	3	72
0.93	0.04	0.33	0.99	70	2	70
0.94	0.04	0.35	1.00	69	2	70
0.94	0.02	0.36	1.01	69	1	69
0.91	0.06	0.38	0.99	67	3	67
0.89	0.06	0.39	0.97	66	4	66
0.89	0.05	0.41	0.98	65	3	65
0.90	0.03	0.43	1.00	64	2	64
0.88	0.02	0.44	0.98	63	1	63

0.87	0.02	0.46	0.98	62	1	62
0.85	0.04	0.48	0.98	60	2	61
0.86	0.05	0.50	1.00	60	3	60
0.85	0.04	0.51	0.99	59	2	59
0.83	0.04	0.52	0.98	58	2	58
0.86	0.03	0.53	1.01	58	2	58
0.85	0.02	0.55	1.01	57	1	57
0.83	0.01	0.55	1.00	56	1	56
0.80	0.02	0.56	0.98	55	1	55
0.80	0.02	0.58	0.99	54	1	54
0.80	0.02	0.59	0.99	54	1	54
0.78	0.04	0.60	0.98	52	2	52
0.76	0.04	0.61	0.98	51	2	51
0.77	0.02	0.61	0.98	52	1	52
0.77	0.02	0.61	0.98	52	1	52
0.78	0.01	0.64	1.01	51	1	51
0.77	-0.01	0.64	1.00	50	-1	50
0.76	0.01	0.64	0.99	50	1	50
0.73	0.01	0.65	0.98	48	1	48
0.68	0.00	0.66	0.95	46	0	46
0.67	0.03	0.67	0.95	45	2	45
0.66	0.04	0.68	0.95	44	2	44
0.65	0.03	0.70	0.96	43	2	43
0.66	0.03	0.71	0.97	43	2	43
0.66	0.02	0.71	0.97	43	1	43
0.65	0.01	0.71	0.96	42	1	42
0.65	0.01	0.73	0.98	42	1	42
0.67	0.03	0.74	1.00	42	2	42
0.68	0.03	0.75	1.01	42	2	42
0.66	0.02	0.75	1.00	41	1	41
0.65	0.00	0.75	0.99	41	0	41
0.61	0.00	0.76	0.97	39	0	39
0.60	0.02	0.77	0.98	38	1	38
0.59	0.03	0.78	0.98	37	2	37
0.57	0.03	0.78	0.97	36	2	36
0.56	0.01	0.78	0.96	36	1	36
0.55	0.02	0.78	0.95	35	1	35
0.54	0.02	0.79	0.96	34	1	34
0.53	0.02	0.79	0.95	34	1	34

0.53	0.02	0.80	0.96	34	1	34
0.54	0.03	0.81	0.97	34	2	34
0.49	0.03	0.84	0.97	30	2	30
0.53	0.00	0.83	0.98	33	0	33
0.53	0.01	0.82	0.98	33	1	33
0.51	0.00	0.82	0.97	32	0	32
0.51	0.00	0.84	0.98	31	0	31
0.50	0.01	0.84	0.98	31	1	31
0.52	0.02	0.84	0.99	32	1	32
0.50	0.02	0.85	0.99	30	1	30
0.48	0.01	0.84	0.97	30	1	30
0.47	0.00	0.84	0.96	29	0	29
0.44	-0.01	0.86	0.97	27	-1	27
0.44	0.00	0.86	0.97	27	0	27
0.46	0.02	0.85	0.97	28	1	28
0.46	0.02	0.86	0.98	28	1	28
0.45	0.01	0.86	0.97	28	1	28
0.45	0.00	0.85	0.96	28	0	28
0.44	0.00	0.86	0.97	27	0	27
0.43	-0.01	0.87	0.97	26	-1	26
0.42	0.02	0.88	0.98	26	1	26
0.42	0.03	0.90	0.99	25	2	25
0.42	0.01	0.90	0.99	25	1	25
0.38	0.02	0.90	0.98	23	1	23
0.33	0.04	0.90	0.96	20	2	20
0.31	0.02	0.90	0.95	19	1	19
0.31	0.02	0.92	0.97	19	1	19
0.30	0.02	0.90	0.95	18	1	18
0.29	-0.02	0.90	0.95	18	-1	18
0.31	-0.04	0.91	0.96	19	-2	19
0.30	0.02	0.90	0.95	18	1	18
0.34	0.05	0.94	1.00	20	3	20
0.40	0.04	0.95	1.03	23	2	23
0.37	0.04	0.91	0.98	22	2	22
0.30	0.02	0.90	0.95	18	1	18
0.28	0.03	0.91	0.95	17	2	17
0.27	0.02	0.91	0.95	17	1	17
0.28	0.02	0.93	0.97	17	1	17
0.28	0.01	0.94	0.98	17	1	17

0.27	-0.01	0.95	0.99	16	-1	16
0.27	0.02	0.95	0.99	16	1	16
0.21	0.00	0.94	0.96	13	0	13
0.21	-0.01	0.93	0.95	13	-1	13
0.21	-0.02	0.94	0.96	13	-1	13
0.22	-0.02	0.95	0.98	13	-1	13
0.22	0.00	0.95	0.98	13	0	13
0.19	0.02	0.94	0.96	11	1	11
0.19	0.01	0.95	0.97	11	1	11
0.16	0.00	0.95	0.96	10	0	10
0.15	0.01	0.94	0.95	9	1	9
0.14	0.01	0.94	0.95	8	1	8
0.09	0.02	0.93	0.93	6	1	6
0.12	-0.02	0.97	0.98	7	-1	7
0.10	-0.04	1.01	1.02	6	-2	6
0.11	-0.02	0.99	1.00	6	-1	6
0.09	0.00	0.96	0.96	5	0	5
0.09	0.02	0.97	0.97	5	1	5
0.08	0.00	0.96	0.96	5	0	5
0.04	-0.06	0.99	0.99	2	-3	4
0.07	-0.03	0.99	0.99	4	-2	4
0.04	0.01	0.96	0.96	2	1	2
-0.01	0.02	0.97	0.97	-1	1	1
0.01	0.02	0.99	0.99	1	1	1
0.07	0.04	0.97	0.97	4	2	5
-0.03	-0.02	0.97	0.97	-2	-1	2
-0.09	-0.02	0.86	0.86	-6	-1	6
0.02	0.02	1.05	1.05	1	1	2
0.00	0.02	0.98	0.98	0	1	1
-0.05	0.00	0.97	0.97	-3	0	3
-0.05	0.00	0.93	0.93	-3	0	3
-0.07	0.02	0.93	0.93	-4	1	4
-0.06	0.00	0.97	0.97	-4	0	4
-0.10	0.02	0.97	0.98	-6	1	6
-0.09	0.00	0.97	0.97	-5	0	5
-0.09	0.01	0.99	0.99	-5	1	5
-0.08	0.02	0.97	0.97	-5	1	5
-0.08	-0.01	0.98	0.98	-5	-1	5
-0.07	-0.01	0.99	0.99	-4	-1	4

-0.07	0.03	0.98	0.98	-4	2	4
-0.11	0.01	0.96	0.97	-7	1	7
-0.13	0.00	0.95	0.96	-8	0	8
-0.12	-0.05	0.95	0.96	-7	-3	8
-0.09	-0.03	0.97	0.97	-5	-2	6
-0.09	0.02	1.00	1.00	-5	1	5
-0.05	-0.02	1.00	1.00	-3	-1	3
-0.05	0.00	0.97	0.97	-3	0	3
-0.06	-0.02	0.98	0.98	-4	-1	4
-0.10	0.00	0.95	0.96	-6	0	6
-0.11	0.01	1.01	1.02	-6	1	6
-0.08	-0.04	1.01	1.01	-5	-2	5
-0.06	0.00	0.97	0.97	-4	0	4
-0.06	0.03	0.97	0.97	-4	2	4
-0.05	0.02	1.03	1.03	-3	1	3
-0.11	-0.03	0.94	0.95	-7	-2	7
-0.13	-0.03	0.94	0.95	-8	-2	8
-0.07	-0.01	0.99	0.99	-4	-1	4
-0.11	-0.09	0.98	0.99	-6	-5	8
-0.08	0.04	0.91	0.91	-5	3	6
-0.16	0.03	0.96	0.97	-9	2	10
-0.10	0.02	0.95	0.96	-6	1	6
-0.09	-0.01	0.96	0.96	-5	-1	5
-0.15	-0.01	0.94	0.95	-9	-1	9
-0.19	0.00	0.94	0.96	-11	0	11
-0.15	0.00	0.97	0.98	-9	0	9
-0.15	-0.03	0.99	1.00	-9	-2	9
-0.19	-0.04	0.98	1.00	-11	-2	11
-0.24	-0.01	0.94	0.97	-14	-1	14
-0.28	-0.04	0.93	0.97	-17	-2	17
-0.27	-0.04	0.96	1.00	-16	-2	16
-0.23	0.00	0.94	0.97	-14	0	14
-0.26	0.01	0.93	0.97	-16	1	16
-0.28	-0.01	0.95	0.99	-16	-1	16
-0.29	-0.01	0.93	0.97	-17	-1	17
-0.33	-0.04	0.91	0.97	-20	-2	20
-0.37	-0.02	0.90	0.97	-22	-1	22
-0.30	0.01	0.93	0.98	-18	1	18
-0.31	0.00	0.93	0.98	-18	0	18

-0.33	-0.01	0.93	0.99	-20	-1	20
-0.37	-0.03	0.90	0.97	-22	-2	22
-0.38	0.00	0.89	0.97	-23	0	23
-0.37	0.02	0.91	0.98	-22	1	22
-0.38	0.00	0.91	0.99	-23	0	23
-0.41	-0.01	0.89	0.98	-25	-1	25
-0.44	-0.02	0.87	0.98	-27	-1	27
-0.45	0.00	0.85	0.96	-28	0	28
-0.45	0.00	0.88	0.99	-27	0	27
-0.48	-0.02	0.89	1.01	-28	-1	28
-0.47	-0.02	0.87	0.99	-28	-1	28
-0.48	-0.05	0.86	0.99	-29	-3	29
-0.51	-0.07	0.87	1.01	-30	-4	31
-0.52	-0.07	0.85	1.00	-31	-4	32
-0.50	-0.03	0.86	1.00	-30	-2	30
-0.52	-0.03	0.84	0.99	-32	-2	32
-0.54	-0.03	0.81	0.97	-34	-2	34
-0.53	-0.04	0.88	1.03	-31	-2	31
-0.51	-0.08	0.86	1.00	-31	-5	31
-0.57	-0.06	0.82	1.00	-35	-3	35
-0.59	-0.06	0.79	0.99	-37	-3	37
-0.58	-0.04	0.79	0.98	-36	-2	36
-0.59	0.00	0.77	0.97	-37	0	37
-0.59	-0.09	0.81	1.01	-36	-5	36
-0.57	-0.13	0.81	1.00	-35	-7	36
-0.62	-0.12	0.78	1.00	-38	-7	39
-0.65	-0.06	0.74	0.99	-41	-3	41
-0.62	-0.07	0.76	0.98	-39	-4	39
-0.61	-0.07	0.79	1.00	-38	-4	38
-0.61	-0.08	0.79	1.00	-38	-5	38
-0.65	-0.06	0.76	1.00	-40	-3	41
-0.64	-0.06	0.76	1.00	-40	-3	40
-0.62	-0.08	0.77	0.99	-39	-5	39
-0.64	-0.07	0.73	0.97	-41	-4	41
-0.69	-0.12	0.72	1.00	-43	-7	44
-0.70	-0.10	0.70	0.99	-45	-6	45
-0.70	-0.11	0.71	1.00	-44	-6	45
-0.70	-0.08	0.68	0.98	-46	-5	46
-0.78	-0.05	0.67	1.03	-49	-3	49

-0.71	-0.08	0.74	1.03	-44	-4	44
-0.68	-0.10	0.71	0.99	-43	-6	44
-0.76	-0.11	0.66	1.01	-49	-6	49
-0.77	-0.10	0.64	1.01	-50	-6	51
-0.78	-0.08	0.64	1.01	-50	-5	51
-0.76	-0.11	0.64	1.00	-49	-6	50
-0.77	-0.10	0.61	0.99	-51	-6	52
-0.82	-0.10	0.59	1.02	-54	-6	54
-0.80	-0.11	0.64	1.03	-51	-6	52
-0.78	-0.11	0.64	1.01	-50	-6	51
-0.80	-0.08	0.61	1.01	-52	-5	53
-0.82	-0.12	0.57	1.01	-55	-7	55
-0.81	-0.11	0.59	1.01	-53	-6	54
-0.76	-0.12	0.65	1.01	-49	-7	50
-0.78	-0.11	0.62	1.00	-51	-6	52
-0.84	-0.11	0.56	1.02	-56	-6	57
-0.86	-0.11	0.54	1.02	-57	-6	58
-0.85	-0.11	0.54	1.01	-57	-6	58
-0.86	-0.11	0.55	1.03	-57	-6	58
-0.85	-0.11	0.56	1.02	-56	-6	57
-0.83	-0.11	0.56	1.01	-55	-6	56
-0.86	-0.11	0.53	1.02	-58	-6	59
-0.85	-0.12	0.53	1.01	-57	-7	58
-0.85	-0.13	0.51	1.00	-58	-7	59
-0.84	-0.13	0.53	1.00	-57	-7	58
-0.85	-0.13	0.52	1.00	-58	-7	59
-0.86	-0.14	0.52	1.01	-58	-8	59
-0.85	-0.13	0.55	1.02	-56	-7	57
-0.86	-0.12	0.53	1.02	-58	-7	59
-0.86	-0.13	0.52	1.01	-58	-7	59
-0.87	-0.14	0.51	1.02	-59	-8	60
-0.86	-0.13	0.53	1.02	-58	-7	59
-0.84	-0.12	0.57	1.02	-55	-7	56
-0.82	-0.13	0.56	1.00	-55	-7	56
-0.87	-0.12	0.49	1.01	-60	-7	61
-0.90	-0.13	0.46	1.02	-62	-7	63
-0.89	-0.12	0.47	1.01	-61	-7	62
-0.87	-0.14	0.47	1.00	-61	-8	62
-0.86	-0.16	0.51	1.01	-58	-9	60

-0.82	-0.17	0.51	0.98	-57	-10	59
-0.88	-0.16	0.43	0.99	-62	-9	64
-0.95	-0.14	0.39	1.04	-66	-8	68
-0.93	-0.14	0.40	1.02	-66	-8	67
-0.89	-0.16	0.43	1.00	-63	-9	65
-0.90	-0.17	0.42	1.01	-63	-10	65
-0.93	-0.16	0.40	1.02	-65	-9	67
-0.94	-0.15	0.39	1.03	-66	-8	68
-0.95	-0.16	0.39	1.04	-66	-9	68
-0.96	-0.16	0.39	1.05	-66	-9	68
-0.92	-0.15	0.41	1.02	-65	-8	66
-0.91	-0.16	0.39	1.00	-65	-9	67
-0.93	-0.18	0.38	1.02	-66	-10	68
-0.94	-0.18	0.39	1.03	-65	-10	68
-0.93	-0.16	0.39	1.02	-66	-9	68
-0.94	-0.18	0.37	1.03	-66	-10	69
-0.93	-0.18	0.38	1.02	-66	-10	68
-0.92	-0.18	0.38	1.01	-65	-10	68
-0.94	-0.18	0.39	1.03	-65	-10	68
-0.92	-0.17	0.38	1.01	-66	-10	68
-0.97	-0.18	0.36	1.05	-67	-10	70
-0.97	-0.19	0.31	1.04	-69	-11	73
-0.97	-0.20	0.30	1.03	-70	-11	73
-0.96	-0.18	0.32	1.03	-69	-10	72
-0.96	-0.18	0.31	1.02	-70	-10	72
-0.95	-0.20	0.31	1.02	-69	-11	72
-0.99	-0.18	0.28	1.04	-71	-10	74
-0.95	-0.21	0.31	1.02	-68	-12	72
-0.92	-0.21	0.31	0.99	-68	-12	72
-0.95	-0.20	0.30	1.02	-69	-11	73
-0.95	-0.19	0.28	1.01	-70	-11	74
-0.97	-0.15	0.28	1.02	-72	-8	74
-0.96	-0.17	0.29	1.02	-71	-10	73
-0.95	-0.18	0.29	1.01	-70	-10	73
-0.95	-0.18	0.27	1.00	-71	-10	74
-0.96	-0.18	0.23	1.00	-73	-10	77
-0.99	-0.20	0.21	1.03	-74	-11	78
-0.97	-0.19	0.24	1.02	-72	-11	76
-0.96	-0.20	0.22	1.00	-73	-11	77

-1.00	-0.24	0.17	1.04	-74	-13	81
-1.01	-0.25	0.15	1.05	-74	-14	82
-1.03	-0.24	0.13	1.07	-75	-13	83
-1.00	-0.23	0.16	1.04	-74	-13	81
-0.96	-0.27	0.16	1.01	-72	-16	81
-0.99	-0.27	0.12	1.03	-73	-15	83
-0.99	-0.26	0.10	1.03	-74	-15	84
-0.99	-0.25	0.09	1.03	-75	-14	85
-0.98	-0.23	0.09	1.01	-76	-13	85
-0.97	-0.23	0.09	1.00	-76	-13	85
-0.99	-0.27	0.04	1.03	-75	-15	88
-1.01	-0.26	0.02	1.04	-76	-14	89
-1.01	-0.24	0.01	1.04	-77	-13	89
-1.01	-0.24	0.00	1.04	-77	-13	0
-0.99	-0.23	0.04	1.02	-77	-13	88
-0.99	-0.27	0.01	1.03	-75	-15	89
-1.00	-0.22	0.05	1.03	-77	-12	87
-0.95	-0.24	0.07	0.98	-75	-14	86
-1.01	-0.27	0.01	1.05	-75	-15	89
-1.03	-0.25	0.00	1.06	-76	-14	0
-0.99	-0.24	0.05	1.02	-76	-14	87
-1.01	-0.26	0.02	1.04	-76	-14	89
-0.97	-0.22	0.07	1.00	-77	-13	86
-1.00	-0.28	0.00	1.04	-74	-16	0
-0.98	-0.25	0.03	1.01	-76	-14	88
-0.95	-0.24	0.05	0.98	-76	-14	87
-1.01	-0.25	0.00	1.04	-76	-14	0
-0.98	-0.20	0.12	1.01	-77	-11	83
-0.99	-0.18	0.17	1.02	-76	-10	80
-0.99	-0.18	0.18	1.02	-76	-10	80
-0.99	-0.18	0.16	1.02	-76	-10	81
-0.99	-0.20	0.16	1.02	-75	-11	81
-1.02	-0.20	0.18	1.05	-75	-11	80
-0.99	-0.18	0.22	1.03	-74	-10	78
-0.95	-0.20	0.26	1.01	-71	-11	75
-0.97	-0.18	0.27	1.02	-72	-10	75
-0.99	-0.19	0.26	1.04	-72	-11	76
-0.97	-0.17	0.29	1.03	-71	-10	74
-0.94	-0.17	0.31	1.00	-69	-10	72

-0.94	-0.17	0.34	1.01	-68	-10	70
-0.94	-0.18	0.33	1.01	-68	-10	71
-0.94	-0.17	0.33	1.01	-68	-10	71
-0.94	-0.16	0.36	1.02	-67	-9	69
-0.92	-0.18	0.42	1.03	-64	-10	66
-0.86	-0.17	0.44	0.98	-61	-10	63
-0.91	-0.18	0.41	1.01	-64	-10	66
-0.94	-0.18	0.42	1.05	-64	-10	66
-0.92	-0.15	0.47	1.04	-62	-8	63
-0.87	-0.16	0.53	1.03	-58	-9	59
-0.84	-0.15	0.51	0.99	-58	-9	59
-0.86	-0.17	0.50	1.01	-58	-10	60
-0.86	-0.16	0.52	1.02	-58	-9	59
-0.86	-0.14	0.57	1.04	-56	-8	57
-0.80	-0.14	0.64	1.03	-51	-8	52
-0.80	-0.13	0.60	1.01	-52	-7	53
-0.81	-0.14	0.59	1.01	-53	-8	54
-0.78	-0.15	0.62	1.01	-51	-9	52
-0.77	-0.09	0.64	1.01	-50	-5	50
-0.76	-0.13	0.66	1.01	-48	-7	49
-0.72	-0.09	0.67	0.99	-47	-5	47
-0.72	-0.08	0.66	0.98	-47	-5	48
-0.72	-0.09	0.70	1.01	-46	-5	46
-0.68	-0.09	0.77	1.03	-41	-5	42
-0.63	-0.09	0.76	0.99	-39	-5	40
-0.65	-0.07	0.74	0.99	-41	-4	41
-0.67	-0.09	0.72	0.99	-43	-5	43
-0.69	-0.09	0.72	1.00	-44	-5	44
-0.69	-0.09	0.74	1.02	-43	-5	43
-0.65	-0.07	0.76	1.00	-40	-4	41
-0.62	-0.07	0.77	0.99	-39	-4	39
-0.62	-0.07	0.75	0.98	-39	-4	40
-0.65	-0.08	0.74	0.99	-41	-5	42
-0.64	-0.06	0.75	0.99	-40	-3	41
-0.62	-0.08	0.76	0.98	-39	-5	39
-0.61	-0.06	0.79	1.00	-38	-3	38
-0.57	-0.08	0.85	1.03	-34	-4	34
-0.53	-0.09	0.85	1.01	-32	-5	32
-0.58	-0.05	0.81	1.00	-36	-3	36

-0.61	-0.07	0.77	0.98	-38	-4	39
-0.60	-0.05	0.80	1.00	-37	-3	37
-0.58	-0.05	0.81	1.00	-36	-3	36
-0.58	-0.04	0.83	1.01	-35	-2	35
-0.56	-0.04	0.84	1.01	-34	-2	34
-0.58	-0.03	0.80	0.99	-36	-2	36
-0.57	-0.02	0.81	0.99	-35	-1	35
-0.54	-0.04	0.83	0.99	-33	-2	33
-0.54	-0.04	0.83	0.99	-33	-2	33
-0.55	-0.04	0.83	1.00	-33	-2	34
-0.54	-0.03	0.82	0.98	-33	-2	33
-0.55	-0.03	0.82	0.99	-34	-2	34
-0.53	-0.02	0.83	0.98	-33	-1	33
-0.50	-0.02	0.84	0.98	-31	-1	31
-0.51	-0.03	0.84	0.98	-31	-2	31
-0.50	-0.02	0.85	0.99	-30	-1	30
-0.51	-0.02	0.83	0.97	-32	-1	32
-0.52	-0.01	0.83	0.98	-32	-1	32
-0.51	0.00	0.84	0.98	-31	0	31
-0.50	0.00	0.86	0.99	-30	0	30
-0.49	-0.01	0.88	1.01	-29	-1	29
-0.48	0.01	0.86	0.98	-29	1	29
-0.49	0.00	0.85	0.98	-30	0	30
-0.48	0.00	0.86	0.98	-29	0	29
-0.50	0.00	0.85	0.99	-30	0	30
-0.50	0.00	0.87	1.00	-30	0	30
-0.45	0.01	0.89	1.00	-27	1	27
-0.46	0.00	0.87	0.98	-28	0	28
-0.47	-0.01	0.87	0.99	-28	-1	28
-0.47	0.00	0.87	0.99	-28	0	28
-0.49	0.01	0.85	0.98	-30	1	30
-0.45	0.00	0.90	1.01	-27	0	27
-0.43	-0.01	0.91	1.01	-25	-1	25
-0.40	0.00	0.90	0.98	-24	0	24
-0.42	-0.01	0.90	0.99	-25	-1	25
-0.43	-0.01	0.88	0.98	-26	-1	26
-0.43	-0.01	0.88	0.98	-26	-1	26
-0.40	-0.01	0.88	0.97	-24	-1	24
-0.40	-0.01	0.89	0.98	-24	-1	24

-0.39	-0.01	0.89	0.97	-24	-1	24
-0.37	-0.02	0.90	0.97	-22	-1	22
-0.38	-0.02	0.90	0.98	-23	-1	23
-0.36	-0.02	0.91	0.98	-22	-1	22
-0.38	0.00	0.90	0.98	-23	0	23
-0.41	0.01	0.85	0.94	-26	1	26
-0.37	0.00	0.88	0.95	-23	0	23
-0.30	-0.02	0.95	1.00	-18	-1	18
-0.30	-0.01	0.96	1.01	-17	-1	17
-0.30	-0.02	0.94	0.99	-18	-1	18
-0.28	0.00	0.93	0.97	-17	0	17
-0.29	0.01	0.93	0.97	-17	1	17
-0.27	-0.01	0.95	0.99	-16	-1	16
-0.27	0.00	0.93	0.97	-16	0	16
-0.28	0.00	0.94	0.98	-17	0	17
-0.26	-0.01	0.93	0.97	-16	-1	16
-0.26	-0.01	0.92	0.96	-16	-1	16
-0.24	-0.02	0.96	0.99	-14	-1	14
-0.19	0.00	0.99	1.01	-11	0	11
-0.20	0.02	0.97	0.99	-12	1	12
-0.20	0.02	0.95	0.97	-12	1	12
-0.18	0.01	0.97	0.99	-11	1	11
-0.16	-0.01	0.99	1.00	-9	-1	9
-0.14	-0.01	0.98	0.99	-8	-1	8
-0.16	-0.01	0.96	0.97	-9	-1	9
-0.16	0.00	0.95	0.96	-10	0	10
-0.16	0.00	0.96	0.97	-9	0	9
-0.14	-0.01	0.98	0.99	-8	-1	8
-0.14	0.01	0.96	0.97	-8	1	8
-0.16	0.02	0.94	0.95	-10	1	10
-0.16	0.01	0.95	0.96	-10	1	10
-0.13	0.01	0.97	0.98	-8	1	8
-0.11	0.00	0.98	0.99	-6	0	6
-0.12	0.01	0.96	0.97	-7	1	7
-0.15	0.00	0.94	0.95	-9	0	9
-0.14	-0.01	0.94	0.95	-8	-1	8
-0.13	-0.01	0.97	0.98	-8	-1	8
-0.08	0.00	0.99	0.99	-5	0	5
-0.10	0.02	0.97	0.98	-6	1	6

-0.10	0.02	0.96	0.97	-6	1	6
-0.09	0.00	0.97	0.97	-5	0	5
-0.07	0.01	0.98	0.98	-4	1	4
-0.07	0.02	0.98	0.98	-4	1	4
-0.09	0.00	0.98	0.98	-5	0	5
-0.06	0.02	0.98	0.98	-4	1	4
-0.05	0.03	0.95	0.95	-3	2	4
-0.05	0.01	0.97	0.97	-3	1	3
-0.04	0.01	0.97	0.97	-2	1	2
-0.05	0.03	0.99	0.99	-3	2	3
-0.02	0.02	0.99	0.99	-1	1	2
-0.05	0.05	0.96	0.96	-3	3	4
-0.05	0.02	0.95	0.95	-3	1	3
-0.06	0.02	0.94	0.94	-4	1	4
-0.04	0.00	1.00	1.00	-2	0	2
0.00	0.03	1.01	1.01	0	2	2
-0.06	0.04	0.93	0.93	-4	2	4
-0.05	0.02	0.96	0.96	-3	1	3
-0.01	0.02	1.00	1.00	-1	1	1
0.01	0.03	0.98	0.98	1	2	2
-0.06	0.02	0.94	0.94	-4	1	4
-0.06	-0.01	0.99	0.99	-3	-1	4
0.03	0.03	1.00	1.00	2	2	2
0.02	0.05	0.91	0.91	1	3	3
0.01	0.01	0.96	0.96	1	1	1
0.01	-0.01	1.02	1.02	1	-1	1
0.06	0.00	0.99	0.99	3	0	3
0.05	0.02	0.92	0.92	3	1	3
0.08	0.00	0.98	0.98	5	0	5
0.10	0.02	0.97	0.98	6	1	6
0.11	0.03	0.93	0.94	7	2	7
0.12	0.03	0.97	0.98	7	2	7
0.11	0.08	0.96	0.97	7	5	8
0.06	0.08	0.92	0.93	4	5	6
0.08	0.04	0.95	0.95	5	2	5
0.12	0.05	0.97	0.98	7	3	8
0.11	0.05	0.98	0.99	6	3	7
0.11	0.05	0.98	0.99	6	3	7
0.09	0.05	0.98	0.99	5	3	6

0.04	0.05	0.97	0.97	2	3	4
0.05	0.07	0.98	0.98	3	4	5
0.06	0.06	0.97	0.97	4	4	5
0.06	0.05	0.97	0.97	4	3	5
0.05	0.05	0.96	0.96	3	3	4
0.07	0.04	0.98	0.98	4	2	5
0.11	0.04	0.98	0.99	6	2	7
0.09	0.04	0.97	0.97	5	2	6
0.08	0.04	0.98	0.98	5	2	5
0.06	0.06	0.96	0.96	4	4	5
0.07	0.05	0.97	0.97	4	3	5
0.05	0.05	0.96	0.96	3	3	4
0.05	0.03	0.95	0.95	3	2	4
0.05	0.04	0.98	0.98	3	2	4
0.08	0.05	0.98	0.98	5	3	5
0.07	0.03	0.96	0.96	4	2	5
0.02	0.00	0.95	0.95	1	0	1
0.01	0.00	0.97	0.97	1	0	1
0.05	0.02	0.98	0.98	3	1	3
0.05	0.02	0.98	0.98	3	1	3
0.02	0.02	0.95	0.95	1	1	2
-0.02	0.02	0.97	0.97	-1	1	2
-0.02	0.06	1.00	1.00	-1	3	4
0.01	0.07	1.00	1.00	1	4	4
0.04	0.05	0.98	0.98	2	3	4
0.06	0.03	0.95	0.95	4	2	4
0.05	0.01	0.95	0.95	3	1	3
0.03	0.00	0.95	0.95	2	0	2
0.03	0.00	0.96	0.96	2	0	2
0.00	0.02	0.93	0.93	0	1	1
-0.02	0.02	0.93	0.93	-1	1	2
-0.02	0.03	0.97	0.97	-1	2	2
0.00	0.03	0.99	0.99	0	2	2
0.00	0.04	0.98	0.98	0	2	2
-0.01	0.04	0.97	0.97	-1	2	2
-0.02	0.04	0.98	0.98	-1	2	3
-0.02	0.04	0.98	0.98	-1	2	3
-0.02	0.03	0.96	0.96	-1	2	2
-0.02	0.00	0.96	0.96	-1	0	1

4. Diputar Pada Sumbu Y ($A_x \approx 0$) sejauh 90^0 Bolak – Balik

Ax	Ay	Az	M	Sudut ρ	Sudut ϕ	Sudut θ
-0.10	-0.05	0.96	0.97	-6	-3	7
-0.10	-0.06	0.95	0.96	-6	-4	7
-0.10	-0.06	0.96	0.97	-6	-4	7
-0.09	-0.06	0.95	0.96	-5	-4	6
-0.09	-0.05	0.96	0.97	-5	-3	6
-0.10	-0.04	0.97	0.98	-6	-2	6
-0.09	-0.02	0.96	0.96	-5	-1	5
-0.08	-0.02	0.96	0.96	-5	-1	5
-0.08	-0.04	0.97	0.97	-5	-2	5
-0.07	-0.04	0.97	0.97	-4	-2	5
-0.09	-0.05	0.96	0.97	-5	-3	6
-0.11	-0.04	0.96	0.97	-7	-2	7
-0.10	-0.05	0.96	0.97	-6	-3	7
-0.09	-0.05	0.96	0.97	-5	-3	6
-0.09	-0.04	0.95	0.96	-5	-2	6
-0.09	-0.04	0.95	0.96	-5	-2	6
-0.09	-0.06	0.95	0.96	-5	-4	6
-0.08	-0.07	0.95	0.96	-5	-4	6
-0.09	-0.07	0.95	0.96	-5	-4	7
-0.10	-0.07	0.95	0.96	-6	-4	7
-0.08	-0.09	0.96	0.97	-5	-5	7
-0.08	-0.07	0.97	0.98	-5	-4	6
-0.09	-0.07	0.97	0.98	-5	-4	7
-0.12	-0.06	0.97	0.98	-7	-4	8
-0.11	-0.04	0.97	0.98	-6	-2	7
-0.10	-0.03	0.97	0.98	-6	-2	6
-0.10	-0.02	0.97	0.98	-6	-1	6
-0.10	-0.02	0.96	0.97	-6	-1	6
-0.10	-0.02	0.96	0.97	-6	-1	6
-0.09	-0.03	0.96	0.96	-5	-2	6
-0.09	-0.04	0.95	0.96	-5	-2	6
-0.10	-0.05	0.96	0.97	-6	-3	7
-0.10	-0.05	0.96	0.97	-6	-3	7
-0.09	-0.05	0.96	0.97	-5	-3	6
-0.10	-0.06	0.96	0.97	-6	-4	7
-0.11	-0.07	0.96	0.97	-7	-4	8

-0.09	-0.07	0.97	0.98	-5	-4	7
-0.09	-0.06	0.97	0.98	-5	-4	6
-0.10	-0.06	0.97	0.98	-6	-4	7
-0.10	-0.05	0.97	0.98	-6	-3	7
-0.10	-0.06	0.96	0.97	-6	-4	7
-0.11	-0.06	0.96	0.97	-7	-4	7
-0.11	-0.06	0.96	0.97	-7	-4	7
-0.10	-0.08	0.96	0.97	-6	-5	8
-0.09	-0.09	0.96	0.97	-5	-5	8
-0.10	-0.07	0.96	0.97	-6	-4	7
-0.11	-0.06	0.95	0.96	-7	-4	8
-0.09	-0.08	0.95	0.96	-5	-5	7
-0.09	-0.07	0.96	0.97	-5	-4	7
-0.10	-0.07	0.96	0.97	-6	-4	7
-0.12	-0.06	0.96	0.97	-7	-4	8
-0.12	-0.05	0.97	0.98	-7	-3	8
-0.11	-0.04	0.97	0.98	-6	-2	7
-0.10	-0.04	0.97	0.98	-6	-2	6
-0.09	-0.04	0.98	0.98	-5	-2	6
-0.09	-0.05	0.97	0.98	-5	-3	6
-0.09	-0.07	0.98	0.99	-5	-4	7
-0.08	-0.05	0.98	0.98	-5	-3	5
-0.15	-0.02	0.96	0.97	-9	-1	9
-0.12	-0.05	0.96	0.97	-7	-3	8
-0.10	-0.07	0.97	0.98	-6	-4	7
-0.12	-0.01	0.97	0.98	-7	-1	7
-0.10	0.04	0.97	0.98	-6	2	6
-0.07	0.02	0.96	0.96	-4	1	4
-0.09	0.00	0.97	0.97	-5	0	5
-0.11	-0.01	0.97	0.98	-6	-1	6
-0.13	0.03	0.97	0.98	-8	2	8
-0.11	0.05	0.96	0.97	-7	3	7
-0.11	0.01	0.96	0.97	-7	1	7
-0.12	0.01	0.95	0.96	-7	1	7
-0.13	0.05	0.95	0.96	-8	3	8
-0.12	0.06	0.95	0.96	-7	4	8
-0.12	0.04	0.94	0.95	-7	2	8

-0.13	0.05	0.94	0.95	-8	3	8
-0.11	0.05	0.96	0.97	-7	3	7
-0.16	0.05	0.95	0.96	-10	3	10
-0.16	0.07	0.94	0.96	-10	4	11
-0.13	0.07	0.94	0.95	-8	4	9
-0.12	0.06	0.95	0.96	-7	4	8
-0.12	0.12	0.95	0.97	-7	7	10
-0.15	0.10	0.94	0.96	-9	6	11
-0.19	0.09	0.94	0.96	-11	5	13
-0.21	0.12	0.95	0.98	-12	7	14
-0.19	0.13	0.97	1.00	-11	7	13
-0.18	0.13	0.95	0.98	-11	8	13
-0.18	0.11	0.95	0.97	-11	6	13
-0.20	0.09	0.95	0.97	-12	5	13
-0.22	0.10	0.96	0.99	-13	6	14
-0.22	0.11	0.95	0.98	-13	6	15
-0.22	0.13	0.94	0.97	-13	8	15
-0.20	0.16	0.93	0.96	-12	10	15
-0.21	0.16	0.93	0.97	-13	10	16
-0.22	0.14	0.93	0.97	-13	8	16
-0.20	0.12	0.93	0.96	-12	7	14
-0.19	0.15	0.93	0.96	-11	9	15
-0.21	0.16	0.92	0.96	-13	10	16
-0.22	0.13	0.92	0.95	-13	8	16
-0.20	0.16	0.93	0.96	-12	10	15
-0.19	0.18	0.92	0.96	-11	11	16
-0.21	0.18	0.94	0.98	-12	11	16
-0.23	0.15	0.93	0.97	-14	9	16
-0.22	0.21	0.92	0.97	-13	13	18
-0.22	0.22	0.91	0.96	-13	13	19
-0.22	0.21	0.92	0.97	-13	13	18
-0.20	0.22	0.93	0.98	-12	13	18
-0.21	0.24	0.92	0.97	-12	14	19
-0.17	0.24	0.92	0.97	-10	14	18
-0.18	0.25	0.91	0.96	-11	15	19
-0.19	0.25	0.92	0.97	-11	15	19
-0.18	0.29	0.93	0.99	-10	17	20
-0.16	0.29	0.93	0.99	-9	17	20
-0.17	0.28	0.92	0.98	-10	17	20

-0.20	0.30	0.93	1.00	-12	18	21
-0.20	0.28	0.90	0.96	-12	17	21
-0.22	0.31	0.90	0.98	-13	18	23
-0.16	0.36	0.91	0.99	-9	21	23
-0.18	0.35	0.88	0.96	-11	21	24
-0.16	0.32	0.89	0.96	-10	19	22
-0.16	0.31	0.89	0.96	-10	19	21
-0.19	0.31	0.88	0.95	-12	19	22
-0.22	0.35	0.88	0.97	-13	21	25
-0.21	0.31	0.89	0.97	-13	19	23
-0.22	0.32	0.89	0.97	-13	19	24
-0.25	0.35	0.88	0.98	-15	21	26
-0.23	0.38	0.89	0.99	-13	22	27
-0.20	0.39	0.88	0.98	-12	23	26
-0.19	0.39	0.89	0.99	-11	23	26
-0.21	0.42	0.88	1.00	-12	25	28
-0.20	0.43	0.88	1.00	-12	25	28
-0.20	0.40	0.87	0.98	-12	24	27
-0.21	0.40	0.88	0.99	-12	24	27
-0.21	0.42	0.88	1.00	-12	25	28
-0.22	0.40	0.87	0.98	-13	24	28
-0.21	0.38	0.87	0.97	-12	23	27
-0.20	0.42	0.86	0.98	-12	25	28
-0.22	0.43	0.86	0.99	-13	26	29
-0.24	0.42	0.86	0.99	-14	25	29
-0.21	0.42	0.86	0.98	-12	25	29
-0.23	0.48	0.81	0.97	-14	30	33
-0.16	0.47	0.82	0.96	-10	29	31
-0.11	0.49	0.83	0.97	-7	30	31
-0.19	0.49	0.83	0.98	-11	30	32
-0.19	0.47	0.83	0.97	-11	29	31
-0.16	0.46	0.83	0.96	-10	29	30
-0.20	0.50	0.83	0.99	-12	30	33
-0.22	0.49	0.83	0.99	-13	30	33
-0.21	0.51	0.82	0.99	-12	31	34
-0.23	0.52	0.81	0.99	-13	32	35
-0.22	0.50	0.81	0.98	-13	31	34
-0.17	0.51	0.81	0.97	-10	32	34
-0.25	0.50	0.83	1.00	-14	30	34

-0.21	0.51	0.83	1.00	-12	31	34
-0.22	0.52	0.82	1.00	-13	31	35
-0.20	0.52	0.80	0.97	-12	32	35
-0.20	0.53	0.79	0.97	-12	33	36
-0.22	0.51	0.79	0.97	-13	32	35
-0.11	0.58	0.79	0.99	-6	36	37
-0.22	0.58	0.77	0.99	-13	36	39
-0.20	0.59	0.74	0.97	-12	38	40
-0.21	0.60	0.75	0.98	-12	38	40
-0.19	0.61	0.74	0.98	-11	39	41
-0.20	0.59	0.75	0.97	-12	37	40
-0.24	0.59	0.75	0.98	-14	37	40
-0.20	0.61	0.73	0.97	-12	39	41
-0.20	0.62	0.73	0.98	-12	39	42
-0.20	0.61	0.74	0.98	-12	39	41
-0.21	0.62	0.74	0.99	-12	39	41
-0.20	0.62	0.72	0.97	-12	40	42
-0.21	0.63	0.72	0.98	-12	40	43
-0.18	0.64	0.72	0.98	-11	41	43
-0.21	0.63	0.73	0.99	-12	40	42
-0.20	0.66	0.72	1.00	-12	41	44
-0.21	0.65	0.71	0.99	-12	41	44
-0.20	0.66	0.71	0.99	-12	42	44
-0.20	0.66	0.71	0.99	-12	42	44
-0.19	0.65	0.69	0.97	-11	42	44
-0.23	0.67	0.70	1.00	-13	42	45
-0.23	0.70	0.68	1.00	-13	44	47
-0.20	0.69	0.68	0.99	-12	44	47
-0.18	0.70	0.67	0.99	-11	45	47
-0.16	0.71	0.66	0.98	-9	46	48
-0.18	0.71	0.65	0.98	-11	46	48
-0.19	0.73	0.64	0.99	-11	48	50
-0.16	0.74	0.64	0.99	-9	48	50
-0.15	0.73	0.63	0.98	-9	48	50
-0.18	0.73	0.62	0.97	-11	49	50
-0.18	0.75	0.62	0.99	-10	49	51
-0.19	0.76	0.61	0.99	-11	50	52
-0.20	0.77	0.60	1.00	-12	51	53
-0.17	0.77	0.59	0.98	-10	51	53

-0.17	0.79	0.57	0.99	-10	53	55
-0.18	0.80	0.57	1.00	-10	53	55
-0.17	0.79	0.57	0.99	-10	53	55
-0.18	0.79	0.56	0.98	-11	53	55
-0.18	0.79	0.56	0.98	-11	53	55
-0.19	0.79	0.55	0.98	-11	54	56
-0.19	0.80	0.55	0.99	-11	54	56
-0.18	0.80	0.54	0.98	-11	55	57
-0.17	0.82	0.53	0.99	-10	56	58
-0.15	0.82	0.52	0.98	-9	57	58
-0.19	0.80	0.53	0.98	-11	55	57
-0.14	0.81	0.52	0.97	-8	56	58
-0.16	0.83	0.51	0.99	-9	57	59
-0.17	0.83	0.49	0.98	-10	58	60
-0.17	0.84	0.49	0.99	-10	58	60
-0.16	0.85	0.49	0.99	-9	59	60
-0.15	0.84	0.48	0.98	-9	59	61
-0.15	0.86	0.48	1.00	-9	60	61
-0.14	0.85	0.47	0.98	-8	60	61
-0.16	0.84	0.46	0.97	-9	60	62
-0.18	0.85	0.47	0.99	-10	59	62
-0.17	0.85	0.45	0.98	-10	60	63
-0.13	0.88	0.43	0.99	-8	63	64
-0.13	0.90	0.42	1.00	-7	64	65
-0.13	0.90	0.41	1.00	-7	64	66
-0.13	0.89	0.40	0.98	-8	65	66
-0.16	0.88	0.41	0.98	-9	63	65
-0.13	0.89	0.40	0.98	-8	65	66
-0.14	0.92	0.38	1.01	-8	66	68
-0.15	0.91	0.38	1.00	-9	66	68
-0.15	0.91	0.38	1.00	-9	66	68
-0.14	0.90	0.39	0.99	-8	65	67
-0.12	0.89	0.37	0.97	-7	66	68
-0.14	0.92	0.35	0.99	-8	68	69
-0.12	0.93	0.35	1.00	-7	68	70
-0.15	0.92	0.34	0.99	-9	68	70
-0.14	0.92	0.34	0.99	-8	68	70
-0.12	0.92	0.34	0.99	-7	69	70
-0.13	0.92	0.33	0.99	-8	69	70

-0.16	0.92	0.33	0.99	-9	68	71
-0.13	0.92	0.31	0.98	-8	70	72
-0.09	0.95	0.28	0.99	-5	73	74
-0.09	0.97	0.28	1.01	-5	73	74
-0.09	0.95	0.29	1.00	-5	72	73
-0.13	0.93	0.29	0.98	-8	71	73
-0.12	0.94	0.28	0.99	-7	72	74
-0.10	0.95	0.28	1.00	-6	73	74
-0.12	0.94	0.29	0.99	-7	72	73
-0.11	0.93	0.28	0.98	-6	72	73
-0.13	0.94	0.28	0.99	-8	72	74
-0.14	0.93	0.27	0.98	-8	72	74
-0.12	0.94	0.26	0.98	-7	73	75
-0.15	0.94	0.26	0.99	-9	72	75
-0.10	0.94	0.24	0.98	-6	75	76
-0.11	0.94	0.24	0.98	-6	74	76
-0.09	0.95	0.22	0.98	-5	76	77
-0.11	0.98	0.19	1.00	-6	77	79
-0.15	0.96	0.20	0.99	-9	75	78
-0.09	0.97	0.19	0.99	-5	78	79
-0.10	0.98	0.17	1.00	-6	79	80
-0.11	0.96	0.18	0.98	-6	78	79
-0.10	0.98	0.16	1.00	-6	79	81
-0.11	0.98	0.17	1.00	-6	78	80
-0.09	0.95	0.18	0.97	-5	78	79
-0.14	0.96	0.16	0.98	-8	78	81
-0.14	0.97	0.16	0.99	-8	78	81
-0.13	0.97	0.15	0.99	-8	78	81
-0.13	0.98	0.13	1.00	-7	79	83
-0.14	0.99	0.11	1.01	-8	80	84
-0.11	1.00	0.11	1.01	-6	81	84
-0.13	0.98	0.12	1.00	-8	80	83
-0.19	0.97	0.13	1.00	-11	77	83
-0.15	0.95	0.13	0.97	-9	78	82
-0.14	0.96	0.11	0.98	-8	79	84
-0.12	0.97	0.11	0.98	-7	80	84
-0.13	0.98	0.09	0.99	-8	81	85
-0.11	0.99	0.08	1.00	-6	82	85
-0.09	1.01	0.05	1.02	-5	84	87

-0.10	1.01	0.05	1.02	-6	84	87
-0.13	0.99	0.05	1.00	-7	82	87
-0.13	0.97	0.05	0.98	-8	82	87
-0.14	0.98	0.05	0.99	-8	81	87
-0.15	0.98	0.06	0.99	-9	81	87
-0.10	0.99	0.02	1.00	-6	84	89
-0.15	0.99	0.02	1.00	-9	81	89
-0.13	0.97	0.03	0.98	-8	82	88
-0.13	0.98	0.01	0.99	-8	82	89
-0.09	0.99	0.04	0.99	-5	84	88
-0.10	0.98	0.04	0.99	-6	84	88
-0.07	0.98	0.05	0.98	-4	85	87
-0.08	0.98	0.05	0.98	-5	85	87
-0.09	0.96	0.08	0.97	-5	83	85
-0.08	0.98	0.08	0.99	-5	83	85
-0.09	0.98	0.09	0.99	-5	83	85
-0.09	0.99	0.08	1.00	-5	83	85
-0.10	1.01	0.09	1.02	-6	82	85
-0.11	1.00	0.10	1.01	-6	82	84
-0.08	0.99	0.13	1.00	-5	81	83
-0.07	0.99	0.13	1.00	-4	82	83
-0.09	0.99	0.12	1.00	-5	81	83
-0.04	0.99	0.15	1.00	-2	81	81
-0.11	1.00	0.15	1.02	-6	79	82
-0.10	1.00	0.15	1.02	-6	80	82
-0.08	0.95	0.20	0.97	-5	77	78
-0.09	0.95	0.22	0.98	-5	76	77
-0.09	0.95	0.23	0.98	-5	75	76
-0.09	0.95	0.25	0.99	-5	74	75
-0.08	0.95	0.26	0.99	-5	74	75
-0.05	0.93	0.28	0.97	-3	73	73
-0.08	0.94	0.29	0.99	-5	72	73
-0.09	0.96	0.29	1.01	-5	72	73
-0.07	0.94	0.32	1.00	-4	71	71
-0.08	0.91	0.34	0.97	-5	69	70
-0.07	0.92	0.36	0.99	-4	68	69
-0.08	0.92	0.36	0.99	-5	68	69
-0.07	0.90	0.38	0.98	-4	67	67
-0.08	0.90	0.40	0.99	-5	66	66

-0.09	0.89	0.42	0.99	-5	64	65
-0.08	0.89	0.42	0.99	-5	64	65
-0.09	0.91	0.42	1.01	-5	65	65
-0.10	0.87	0.46	0.99	-6	62	62
-0.10	0.85	0.47	0.98	-6	61	61
-0.10	0.85	0.47	0.98	-6	61	61
-0.13	0.87	0.47	1.00	-7	61	62
-0.11	0.86	0.49	1.00	-6	60	61
-0.10	0.86	0.50	1.00	-6	59	60
-0.07	0.86	0.51	1.00	-4	59	59
-0.05	0.83	0.53	0.99	-3	57	57
-0.07	0.80	0.54	0.97	-4	56	56
-0.07	0.80	0.55	0.97	-4	55	56
-0.09	0.81	0.56	0.99	-5	55	56
-0.09	0.81	0.57	0.99	-5	55	55
-0.08	0.80	0.58	0.99	-5	54	54
-0.07	0.78	0.60	0.99	-4	52	53
-0.07	0.76	0.60	0.97	-4	52	52
-0.07	0.75	0.62	0.98	-4	50	51
-0.11	0.73	0.63	0.97	-7	49	50
-0.07	0.73	0.63	0.97	-4	49	49
-0.04	0.72	0.64	0.96	-2	48	48
-0.09	0.70	0.68	0.98	-5	46	46
-0.05	0.76	0.66	1.01	-3	49	49
-0.05	0.71	0.66	0.97	-3	47	47
-0.04	0.69	0.67	0.96	-2	46	46
-0.11	0.68	0.72	1.00	-6	43	44
-0.11	0.67	0.69	0.97	-7	44	45
-0.04	0.70	0.70	0.99	-2	45	45
-0.04	0.66	0.71	0.97	-2	43	43
-0.10	0.66	0.72	0.98	-6	42	43
-0.10	0.64	0.75	0.99	-6	40	41
-0.11	0.66	0.76	1.01	-6	41	41
-0.16	0.61	0.79	1.01	-9	37	39
-0.10	0.64	0.74	0.98	-6	41	41
-0.13	0.59	0.78	0.99	-8	37	38
-0.09	0.59	0.78	0.98	-5	37	37
-0.08	0.59	0.77	0.97	-5	37	38
-0.11	0.58	0.79	0.99	-6	36	37

-0.05	0.58	0.77	0.97	-3	37	37
-0.04	0.57	0.78	0.97	-2	36	36
-0.08	0.57	0.80	0.99	-5	35	36
-0.06	0.59	0.77	0.97	-4	37	38
-0.07	0.57	0.80	0.98	-4	35	36
-0.05	0.56	0.80	0.98	-3	35	35
-0.08	0.55	0.80	0.97	-5	34	35
-0.10	0.53	0.81	0.97	-6	33	34
-0.09	0.53	0.81	0.97	-5	33	34
-0.05	0.55	0.81	0.98	-3	34	34
-0.05	0.52	0.82	0.97	-3	32	33
-0.08	0.50	0.83	0.97	-5	31	31
-0.09	0.49	0.84	0.98	-5	30	31
-0.08	0.49	0.83	0.97	-5	30	31
-0.09	0.47	0.84	0.97	-5	29	30
-0.09	0.47	0.84	0.97	-5	29	30
-0.06	0.46	0.86	0.98	-4	28	28
-0.07	0.47	0.85	0.97	-4	29	29
-0.11	0.40	0.88	0.97	-6	24	25
-0.10	0.42	0.88	0.98	-6	25	26
-0.08	0.42	0.88	0.98	-5	25	26
-0.09	0.40	0.89	0.98	-5	24	25
-0.11	0.38	0.90	0.98	-6	23	24
-0.11	0.33	0.92	0.98	-6	20	21
-0.09	0.30	0.91	0.96	-5	18	19
-0.10	0.28	0.93	0.98	-6	17	18
-0.12	0.26	0.92	0.96	-7	16	17
-0.14	0.25	0.94	0.98	-8	15	17
-0.10	0.25	0.94	0.98	-6	15	16
-0.11	0.23	0.94	0.97	-6	14	15
-0.11	0.23	0.94	0.97	-6	14	15
-0.15	0.24	0.95	0.99	-9	14	17
-0.10	0.24	0.93	0.97	-6	14	16
-0.10	0.23	0.93	0.96	-6	14	15
-0.12	0.23	0.94	0.98	-7	14	15
-0.12	0.22	0.93	0.96	-7	13	15
-0.12	0.20	0.95	0.98	-7	12	14
-0.11	0.20	0.94	0.97	-7	12	14
-0.08	0.17	0.95	0.97	-5	10	11

-0.11	0.17	0.97	0.99	-6	10	12
-0.14	0.16	0.94	0.96	-8	10	13
-0.10	0.15	0.96	0.98	-6	9	11
-0.08	0.15	0.92	0.94	-5	0	10
-0.08	0.11	0.95	0.96	-5	7	8
-0.14	0.11	0.97	0.99	-8	6	10
-0.15	0.11	0.97	0.99	-9	6	11
-0.12	0.12	0.95	0.97	-7	7	10
-0.13	0.08	0.95	0.96	-8	5	9
-0.16	0.08	0.95	0.97	-10	5	11
-0.15	0.09	0.95	0.97	-9	5	10
-0.14	0.09	0.94	0.95	-8	5	10
-0.12	0.06	0.98	0.99	-7	3	8
-0.13	0.05	0.97	0.98	-8	3	8
-0.12	0.05	0.97	0.98	-7	3	8
-0.10	0.04	0.97	0.98	-6	2	6
-0.11	0.03	0.96	0.97	-7	2	7
-0.14	0.02	0.97	0.98	-8	1	8
-0.12	0.02	0.96	0.97	-7	1	7
-0.10	0.01	0.95	0.96	-6	1	6
-0.12	-0.03	0.95	0.96	-7	-2	7
-0.07	-0.02	0.94	0.94	-4	-1	4
-0.16	-0.05	0.94	0.95	-10	-3	10
-0.21	-0.06	0.94	0.97	-13	-4	13
-0.16	-0.09	0.97	0.99	-9	-5	11
-0.16	-0.11	0.97	0.99	-9	-6	11
-0.19	-0.11	0.95	0.98	-11	-6	13
-0.17	-0.11	0.95	0.97	-10	-7	12
-0.13	-0.11	0.97	0.98	-8	-6	10
-0.16	-0.13	0.97	0.99	-9	-8	12
-0.16	-0.11	0.96	0.98	-9	-6	11
-0.16	-0.12	0.93	0.95	-10	-7	12
-0.16	-0.14	0.95	0.97	-9	-8	13
-0.14	-0.16	0.94	0.96	-8	-10	13
-0.19	-0.17	0.94	0.97	-11	-10	15
-0.15	-0.17	0.95	0.98	-9	-10	13
-0.14	-0.21	0.96	0.99	-8	-12	15
-0.15	-0.20	0.94	0.97	-9	-12	15
-0.14	-0.21	0.94	0.97	-8	-12	15

-0.13	-0.22	0.94	0.97	-8	-13	15
-0.18	-0.24	0.93	0.98	-11	-14	18
-0.15	-0.23	0.94	0.98	-9	-14	16
-0.15	-0.24	0.93	0.97	-9	-14	17
-0.14	-0.25	0.92	0.96	-8	-15	17
-0.18	-0.26	0.89	0.94	-11	-16	20
-0.15	-0.27	0.90	0.95	-9	-16	19
-0.15	-0.29	0.94	1.00	-9	-17	19
-0.14	-0.28	0.91	0.96	-8	-17	19
-0.14	-0.31	0.90	0.96	-8	-19	21
-0.16	-0.33	0.90	0.97	-9	-20	22
-0.15	-0.34	0.92	0.99	-9	-20	22
-0.17	-0.34	0.90	0.98	-10	-20	23
-0.14	-0.36	0.87	0.95	-8	-22	24
-0.15	-0.38	0.88	0.97	-9	-23	25
-0.16	-0.37	0.88	0.97	-10	-22	25
-0.15	-0.38	0.87	0.96	-9	-23	25
-0.16	-0.38	0.87	0.96	-10	-23	25
-0.18	-0.38	0.88	0.98	-11	-23	26
-0.13	-0.39	0.87	0.96	-8	-24	25
-0.11	-0.40	0.88	0.97	-6	-24	25
-0.16	-0.41	0.84	0.95	-10	-26	28
-0.18	-0.43	0.86	0.98	-11	-26	28
-0.17	-0.42	0.85	0.96	-10	-26	28
-0.13	-0.45	0.87	0.99	-8	-27	28
-0.10	-0.46	0.85	0.97	-6	-28	29
-0.12	-0.46	0.84	0.97	-7	-28	30
-0.09	-0.47	0.86	0.98	-5	-29	29
-0.09	-0.48	0.83	0.96	-5	-30	30
-0.12	-0.50	0.79	0.94	-7	-32	33
-0.10	-0.52	0.86	1.01	-6	-31	32
-0.16	-0.52	0.80	0.97	-10	-33	34
-0.13	-0.53	0.80	0.97	-8	-33	34
-0.16	-0.54	0.79	0.97	-9	-34	35
-0.17	-0.55	0.79	0.98	-10	-34	36
-0.19	-0.54	0.79	0.98	-11	-34	36
-0.16	-0.55	0.79	0.98	-9	-34	36
-0.15	-0.55	0.78	0.97	-9	-35	36
-0.12	-0.55	0.79	0.97	-7	-35	35

-0.11	-0.57	0.78	0.97	-6	-36	37
-0.20	-0.61	0.73	0.97	-12	-39	41
-0.12	-0.58	0.77	0.97	-7	-37	38
-0.09	-0.63	0.79	1.01	-5	-38	39
-0.13	-0.62	0.75	0.98	-8	-39	40
-0.15	-0.63	0.73	0.98	-9	-40	42
-0.19	-0.65	0.72	0.99	-11	-41	43
-0.22	-0.64	0.71	0.98	-13	-41	44
-0.12	-0.67	0.76	1.02	-7	-41	42
-0.10	-0.65	0.71	0.97	-6	-42	43
-0.16	-0.64	0.67	0.94	-10	-43	45
-0.15	-0.66	0.70	0.97	-9	-43	44
-0.19	-0.67	0.66	0.96	-11	-44	47
-0.16	-0.69	0.68	0.98	-9	-45	46
-0.14	-0.73	0.67	1.00	-8	-47	48
-0.15	-0.73	0.67	1.00	-9	-47	48
-0.21	-0.69	0.66	0.98	-12	-45	48
-0.16	-0.75	0.66	1.01	-9	-48	49
-0.15	-0.74	0.65	1.00	-9	-48	49
-0.17	-0.74	0.62	0.98	-10	-49	51
-0.14	-0.72	0.63	0.97	-8	-48	49
-0.16	-0.76	0.60	0.98	-9	-51	52
-0.16	-0.74	0.58	0.95	-10	-51	53
-0.13	-0.77	0.60	0.98	-8	-51	52
-0.13	-0.76	0.59	0.97	-8	-52	53
-0.17	-0.74	0.58	0.96	-10	-51	53
-0.14	-0.75	0.59	0.96	-8	-51	52
-0.16	-0.74	0.57	0.95	-10	-51	53
-0.15	-0.77	0.59	0.98	-9	-52	53
-0.14	-0.79	0.55	0.97	-8	-54	56
-0.14	-0.80	0.55	0.98	-8	-55	56
-0.15	-0.81	0.57	1.00	-9	-54	55
-0.14	-0.79	0.55	0.97	-8	-54	56
-0.09	-0.80	0.54	0.97	-5	-56	56
-0.15	-0.81	0.54	0.98	-9	-55	57
-0.16	-0.78	0.51	0.95	-10	-56	57
-0.14	-0.83	0.53	0.99	-8	-57	58
-0.13	-0.80	0.54	0.97	-8	-55	56
-0.13	-0.83	0.54	1.00	-7	-56	57

-0.13	-0.81	0.50	0.96	-8	-57	59
-0.13	-0.83	0.50	0.98	-8	-58	59
-0.07	-0.83	0.49	0.97	-4	-59	60
-0.07	-0.83	0.51	0.98	-4	-58	59
-0.12	-0.85	0.50	0.99	-7	-59	60
-0.12	-0.84	0.47	0.97	-7	-60	61
-0.10	-0.84	0.47	0.97	-6	-60	61
-0.14	-0.84	0.47	0.97	-8	-60	61
-0.12	-0.84	0.49	0.98	-7	-59	60
-0.13	-0.99	0.44	1.09	-7	-65	66
-0.13	-0.86	0.42	0.97	-8	-63	64
-0.10	-0.84	0.42	0.94	-6	-63	64
-0.10	-0.86	0.44	0.97	-6	-62	63
-0.06	-0.87	0.45	0.98	-4	-62	63
-0.08	-0.89	0.44	1.00	-5	-63	64
-0.09	-0.88	0.44	0.99	-5	-63	64
-0.07	-0.88	0.40	0.97	-4	-65	66
-0.12	-0.89	0.40	0.98	-7	-65	66
-0.05	-0.92	0.43	1.02	-3	-65	65
-0.04	-0.91	0.43	1.01	-2	-65	65
-0.10	-0.89	0.42	0.99	-6	-64	65
-0.06	-0.86	0.41	0.95	-4	-64	65
-0.09	-0.86	0.42	0.96	-5	-63	64
-0.07	-0.87	0.40	0.96	-4	-65	65
-0.09	-0.88	0.38	0.96	-5	-66	67
-0.09	-0.89	0.37	0.97	-5	-67	68
-0.08	-0.87	0.36	0.94	-5	-67	68
-0.06	-0.93	0.35	1.00	-3	-69	69
-0.06	-0.93	0.33	0.99	-3	-70	71
-0.05	-0.92	0.33	0.98	-3	-70	70
-0.07	-0.93	0.30	0.98	-4	-72	72
-0.09	-0.91	0.29	0.96	-5	-72	72
-0.05	-0.92	0.32	0.98	-3	-71	71
-0.07	-0.93	0.29	0.98	-4	-72	73
-0.09	-0.95	0.32	1.01	-5	-71	71
-0.06	-0.94	0.32	0.99	-3	-71	71
-0.07	-0.91	0.31	0.96	-4	-71	71
-0.07	-0.92	0.32	0.98	-4	-70	71
-0.09	-0.92	0.27	0.96	-5	-73	74

-0.06	-0.93	0.27	0.97	-4	-73	74
-0.06	-0.96	0.26	1.00	-3	-74	75
-0.05	-0.99	0.26	1.02	-3	-75	75
-0.05	-0.94	0.24	0.97	-3	-75	76
-0.08	-0.98	0.24	1.01	-5	-76	76
-0.10	-0.99	0.25	1.03	-6	-75	76
-0.09	-0.98	0.24	1.01	-5	-75	76
-0.05	-0.96	0.22	0.99	-3	-77	77
-0.06	-0.97	0.24	1.00	-3	-76	76
-0.07	-0.92	0.20	0.94	-4	-77	78
-0.05	-0.93	0.23	0.96	-3	-76	76
-0.06	-0.95	0.23	0.98	-4	-76	76
-0.05	-0.94	0.22	0.97	-3	-77	77
-0.06	-0.94	0.18	0.96	-4	-79	79
-0.06	-0.99	0.20	1.01	-3	-78	79
-0.07	-0.98	0.19	1.00	-4	-78	79
-0.07	-0.96	0.15	0.97	-4	-80	81
-0.05	-0.97	0.15	0.98	-3	-81	81
-0.06	-0.98	0.17	1.00	-3	-80	80
-0.06	-0.99	0.16	1.00	-3	-80	81
-0.04	-0.97	0.14	0.98	-2	-81	82
-0.07	-0.98	0.14	0.99	-4	-81	82
-0.05	-0.95	0.12	0.96	-3	-82	83
-0.06	-0.95	0.13	0.96	-4	-81	82
-0.06	-0.96	0.12	0.97	-4	-82	83
-0.07	-0.97	0.13	0.98	-4	-81	82
-0.05	-0.96	0.13	0.97	-3	-82	82
-0.07	-0.96	0.11	0.97	-4	-82	83
-0.07	-0.97	0.11	0.98	-4	-82	84
-0.07	-0.98	0.10	0.99	-4	-83	84
-0.06	-0.98	0.09	0.99	-3	-84	85
-0.06	-0.97	0.07	0.97	-4	-85	86
-0.05	-0.99	0.09	1.00	-3	-84	85
-0.08	-1.01	0.09	1.02	-5	-83	85
-0.06	-0.98	0.05	0.98	-3	-85	87
-0.05	-0.99	0.06	0.99	-3	-85	87
-0.06	-1.03	0.06	1.03	-3	-85	87
-0.05	-0.98	0.04	0.98	-3	-86	88
-0.05	-0.97	0.04	0.97	-3	-86	88

-0.05	-0.96	0.03	0.96	-3	-87	88
-0.06	-0.97	0.02	0.97	-4	-86	89
-0.07	-0.98	0.03	0.98	-4	-86	88
-0.07	-0.99	0.02	0.99	-4	-86	89
-0.08	-0.97	0.03	0.97	-5	-85	88
-0.08	-0.98	0.04	0.98	-5	-85	88
-0.05	-0.97	0.03	0.97	-3	-87	88
0.04	-0.97	0.02	0.97	2	-87	89
-0.15	-0.99	0.09	1.01	-9	-80	85
-0.08	-1.00	0.12	1.01	-5	-82	83
-0.08	-0.98	0.11	0.99	-5	-82	84
-0.09	-0.98	0.12	0.99	-5	-81	83
-0.05	-0.97	0.14	0.98	-3	-81	82
-0.07	-0.97	0.15	0.98	-4	-80	81
-0.10	-0.96	0.17	0.98	-6	-78	80
-0.10	-0.96	0.18	0.98	-6	-78	79
-0.06	-0.94	0.19	0.96	-4	-78	79
-0.07	-0.93	0.20	0.95	-4	-77	78
-0.07	-0.94	0.23	0.97	-4	-76	76
-0.08	-0.92	0.23	0.95	-5	-75	76
-0.05	-0.93	0.24	0.96	-3	-75	76
-0.05	-0.92	0.26	0.96	-3	-74	74
-0.06	-0.95	0.28	0.99	-3	-73	74
-0.07	-0.93	0.28	0.97	-4	-73	73
-0.07	-0.93	0.29	0.98	-4	-72	73
-0.06	-0.93	0.31	0.98	-4	-71	72
-0.07	-0.94	0.32	1.00	-4	-71	71
-0.07	-0.94	0.33	1.00	-4	-70	71
-0.08	-0.94	0.33	1.00	-5	-70	71
-0.07	-0.94	0.35	1.01	-4	-69	70
-0.06	-0.92	0.36	0.99	-3	-68	69
-0.07	-0.90	0.35	0.97	-4	-68	69
-0.07	-0.89	0.37	0.97	-4	-67	67
-0.05	-0.90	0.39	0.98	-3	-66	67
-0.06	-0.88	0.38	0.96	-4	-66	67
-0.05	-0.86	0.40	0.95	-3	-65	65
-0.07	-0.90	0.42	1.00	-4	-65	65
-0.06	-0.87	0.43	0.97	-4	-63	64
-0.03	-0.87	0.46	0.98	-2	-62	62

-0.05	-0.86	0.44	0.97	-3	-63	63
-0.05	-0.85	0.45	0.96	-3	-62	62
-0.04	-0.85	0.50	0.99	-2	-59	60
-0.06	-0.84	0.47	0.96	-4	-61	61
-0.06	-0.85	0.50	0.99	-3	-59	60
-0.05	-0.85	0.50	0.99	-3	-59	60
-0.06	-0.82	0.50	0.96	-4	-58	59
-0.04	-0.83	0.53	0.99	-2	-57	57
-0.04	-0.81	0.52	0.96	-2	-57	57
-0.02	-0.80	0.54	0.97	-1	-56	56
-0.06	-0.80	0.56	0.98	-4	-55	55
-0.05	-0.81	0.55	0.98	-3	-56	56
-0.03	-0.80	0.58	0.99	-2	-54	54
-0.07	-0.77	0.56	0.95	-4	-54	54
-0.02	-0.80	0.61	1.01	-1	-53	53
-0.01	-0.76	0.61	0.97	-1	-51	51
-0.04	-0.76	0.62	0.98	-2	-51	51
-0.01	-0.78	0.64	1.01	-1	-51	51
0.01	-0.73	0.63	0.96	1	-49	49
0.00	-0.73	0.64	0.97	0	-49	49
-0.03	-0.72	0.65	0.97	-2	-48	48
0.01	-0.71	0.65	0.96	1	-48	48
-0.01	-0.70	0.65	0.96	-1	-47	47
0.01	-0.71	0.73	1.02	1	-44	44
0.04	-0.70	0.75	1.03	2	-43	43
-0.06	-0.66	0.69	0.96	-4	-44	44
0.02	-0.69	0.78	1.04	1	-41	42
-0.02	-0.67	0.75	1.01	-1	-42	42
0.03	-0.64	0.73	0.97	2	-41	41
-0.09	-0.64	0.76	1.00	-5	-40	40
-0.02	-0.62	0.77	0.99	-1	-39	39
-0.03	-0.60	0.77	0.98	-2	-38	38
0.01	-0.56	0.80	0.98	1	-35	35
0.01	-0.56	0.79	0.97	1	-35	35
0.02	-0.53	0.81	0.97	1	-33	33
0.03	-0.50	0.80	0.94	2	-32	32
0.05	-0.49	0.82	0.96	3	-31	31
0.04	-0.49	0.81	0.95	2	-31	31
0.00	-0.48	0.85	0.98	0	-29	29

0.02	-0.46	0.84	0.96	1	-29	29
0.01	-0.47	0.84	0.96	1	-29	29
0.01	-0.47	0.85	0.97	1	-29	29
-0.03	-0.47	0.86	0.98	-2	-29	29
-0.01	-0.46	0.87	0.98	-1	-28	28
0.01	-0.44	0.88	0.98	1	-27	27
-0.06	-0.39	0.90	0.98	-4	-23	24
-0.03	-0.40	0.88	0.97	-2	-24	25
-0.03	-0.40	0.89	0.98	-2	-24	24
-0.01	-0.39	0.87	0.95	-1	-24	24
-0.05	-0.38	0.89	0.97	-3	-23	23
0.00	-0.38	0.89	0.97	0	-23	23
-0.03	-0.34	0.91	0.97	-2	-20	21
-0.06	-0.36	0.90	0.97	-4	-22	22
-0.05	-0.34	0.90	0.96	-3	-21	21
-0.05	-0.31	0.93	0.98	-3	-18	19
-0.07	-0.33	0.88	0.94	-4	-20	21
-0.10	-0.33	0.92	0.98	-6	-20	21
-0.04	-0.27	0.92	0.96	-2	-16	17
-0.07	-0.29	0.92	0.97	-4	-17	18
-0.05	-0.26	0.93	0.97	-3	-16	16
-0.02	-0.26	0.92	0.96	-1	-16	16
-0.08	-0.26	0.93	0.97	-5	-16	16
-0.06	-0.25	0.94	0.97	-4	-15	15
-0.03	-0.23	0.94	0.97	-2	-14	14
-0.05	-0.23	0.93	0.96	-3	-14	14
-0.08	-0.21	0.96	0.99	-5	-12	13
-0.05	-0.18	0.95	0.97	-3	-11	11
-0.07	-0.20	0.92	0.94	-4	-12	13
-0.10	-0.18	0.95	0.97	-6	-11	12
-0.08	-0.17	0.95	0.97	-5	-10	11
-0.06	-0.15	0.95	0.96	-4	-9	10
-0.07	-0.15	0.95	0.96	-4	-9	10
-0.07	-0.14	0.95	0.96	-4	-8	9
-0.07	-0.13	0.96	0.97	-4	-8	9
-0.07	-0.12	0.96	0.97	-4	-7	8
-0.07	-0.11	0.96	0.97	-4	-7	8
-0.09	-0.11	0.96	0.97	-5	-7	8
-0.08	-0.10	0.95	0.96	-5	-6	8

-0.07	-0.09	0.95	0.96	-4	-5	7
-0.09	-0.08	0.97	0.98	-5	-5	7
-0.09	-0.08	0.96	0.97	-5	-5	7
-0.09	-0.08	0.95	0.96	-5	-5	7
-0.11	-0.06	0.96	0.97	-7	-4	7
-0.12	-0.04	0.95	0.96	-7	-2	8
-0.11	-0.04	0.96	0.97	-7	-2	7
-0.11	-0.04	0.96	0.97	-7	-2	7
-0.09	-0.04	0.97	0.97	-5	-2	6
-0.11	-0.02	0.96	0.97	-7	-1	7
-0.11	-0.03	0.97	0.98	-6	-2	7
-0.13	-0.05	0.96	0.97	-8	-3	8
-0.16	-0.02	0.96	0.97	-9	-1	10
-0.12	-0.01	0.97	0.98	-7	-1	7
-0.15	-0.01	0.96	0.97	-9	-1	9
-0.12	0.01	0.96	0.97	-7	1	7
-0.13	0.02	0.96	0.97	-8	1	8
-0.12	0.05	0.97	0.98	-7	3	8
-0.13	0.05	0.95	0.96	-8	3	8
-0.16	0.06	0.96	0.98	-9	4	10
-0.13	0.10	0.96	0.97	-8	6	10
-0.14	0.10	0.96	0.98	-8	6	10
-0.15	0.11	0.97	0.99	-9	6	11
-0.12	0.13	0.96	0.98	-7	8	10
-0.11	0.11	0.95	0.96	-7	7	9
-0.15	0.11	0.96	0.98	-9	6	11
-0.15	0.09	0.96	0.98	-9	5	10
-0.12	0.09	0.96	0.97	-7	5	9
-0.11	0.10	0.95	0.96	-7	6	9
-0.10	0.11	0.95	0.96	-6	7	9
-0.20	0.06	0.97	0.99	-12	3	12
-0.13	0.08	0.94	0.95	-8	5	9
-0.14	0.09	0.96	0.97	-8	5	10
-0.13	0.06	0.95	0.96	-8	4	9
-0.11	0.07	0.97	0.98	-6	4	8
-0.11	0.08	0.96	0.97	-7	5	8
-0.10	0.04	0.94	0.95	-6	2	7
-0.17	0.06	0.97	0.99	-10	3	11

-0.13	0.07	0.96	0.97	-8	4	9
-0.17	0.04	0.96	0.98	-10	2	10
-0.15	0.03	0.96	0.97	-9	2	9
-0.14	0.04	0.98	0.99	-8	2	8
-0.15	0.02	0.97	0.98	-9	1	9
-0.13	0.03	0.97	0.98	-8	2	8
-0.14	0.02	0.96	0.97	-8	1	8
-0.18	0.02	0.96	0.98	-11	1	11
-0.15	0.04	0.95	0.96	-9	2	9
-0.15	0.01	0.95	0.96	-9	1	9
-0.13	0.02	0.96	0.97	-8	1	8
-0.09	0.01	0.96	0.96	-5	1	5
-0.13	-0.01	0.96	0.97	-8	-1	8
-0.10	0.02	0.98	0.99	-6	1	6
-0.14	0.01	0.97	0.98	-8	1	8
-0.15	0.01	0.96	0.97	-9	1	9
-0.11	0.01	0.94	0.95	-7	1	7
-0.14	0.04	0.96	0.97	-8	2	9
-0.12	0.02	0.96	0.97	-7	1	7
-0.14	0.02	0.97	0.98	-8	1	8
-0.14	0.02	0.97	0.98	-8	1	8
-0.13	0.03	0.97	0.98	-8	2	8
-0.15	0.02	0.97	0.98	-9	1	9
-0.13	0.03	0.97	0.98	-8	2	8
-0.14	0.02	0.96	0.97	-8	1	8
-0.13	0.03	0.96	0.97	-8	2	8
-0.17	0.01	0.96	0.97	-10	1	10
-0.15	0.01	0.96	0.97	-9	1	9
-0.13	0.01	0.97	0.98	-8	1	8
-0.09	0.01	0.96	0.96	-5	1	5
-0.11	0.04	0.98	0.99	-6	2	7
-0.13	0.01	0.96	0.97	-8	1	8
-0.14	-0.01	0.94	0.95	-8	-1	8
-0.11	-0.02	0.97	0.98	-6	-1	7
-0.04	0.01	0.98	0.98	-2	1	2
-0.05	0.02	0.96	0.96	-3	1	3
-0.09	-0.01	0.97	0.97	-5	-1	5