

*thirty-six rotational viewing sequences (or three arcs dividing a circle)*

camera

Robert Blatt

*thirty-six rotational viewing sequences (or three arcs dividing a circle)*  
camera

A collection of thirty-six scores for taking photographs notating the orientation of the camera for each individual photograph using Euler angles as X, Y, and Z coordinates ranging from -1 to +1, calculated with an accelerometer or otherwise. Each score results in a series of thirty-six photographs and can be realized in different environments, times of day, situations, etc., but in all cases the photographer remains fixed in one location when realizing any one score.

Robert Blatt, 2018

no. 1

	X	Y	Z
1	-0.41	-0.84	-0.28
2	-0.41	-0.83	-0.24
3	-0.4	-0.82	-0.2
4	-0.4	-0.81	-0.16
5	-0.4	-0.8	-0.12
6	-0.39	-0.78	-0.08
7	-0.39	-0.77	-0.04
8	-0.39	-0.76	0
9	-0.38	-0.75	0.05
10	-0.38	-0.73	0.09
11	-0.38	-0.72	0.13
12	-0.37	-0.71	0.17
13	-0.37	-0.7	0.21
14	-0.36	-0.68	0.25
15	-0.36	-0.67	0.29
16	-0.36	-0.66	0.33
17	-0.35	-0.65	0.37
18	-0.35	-0.63	0.42
19	-0.35	-0.62	0.46
20	-0.34	-0.61	0.5
21	-0.34	-0.6	0.54
22	-0.33	-0.58	0.58
23	-0.33	-0.57	0.62
24	-0.33	-0.56	0.66
25	-0.32	-0.55	0.7
26	-0.32	-0.54	0.74
27	-0.32	-0.52	0.79
28	-0.31	-0.51	0.83
29	-0.31	-0.5	0.87
30	-0.31	-0.49	0.91
31	-0.3	-0.47	0.95
32	-0.3	-0.46	0.99
33	-0.29	-0.45	-0.97
34	-0.29	-0.44	-0.93
35	-0.29	-0.42	-0.89
36	-0.28	-0.41	-0.84

no. 2

	X	Y	Z
1	-0.72	-0.22	0.77
2	-0.71	-0.19	0.79
3	-0.69	-0.16	0.8
4	-0.68	-0.13	0.82
5	-0.66	-0.1	0.83
6	-0.65	-0.08	0.84
7	-0.64	-0.05	0.86
8	-0.62	-0.02	0.87
9	-0.61	0.01	0.89
10	-0.59	0.04	0.9
11	-0.58	0.07	0.92
12	-0.56	0.09	0.93
13	-0.55	0.12	0.95
14	-0.53	0.15	0.96
15	-0.52	0.18	0.97
16	-0.51	0.21	0.99
17	-0.49	0.24	-1
18	-0.48	0.26	-0.98
19	-0.46	0.29	-0.97
20	-0.45	0.32	-0.95
21	-0.43	0.35	-0.94
22	-0.42	0.38	-0.92
23	-0.4	0.41	-0.91
24	-0.39	0.43	-0.9
25	-0.38	0.46	-0.88
26	-0.36	0.49	-0.87
27	-0.35	0.52	-0.85
28	-0.33	0.55	-0.84
29	-0.32	0.57	-0.82
30	-0.3	0.6	-0.81
31	-0.29	0.63	-0.79
32	-0.27	0.66	-0.78
33	-0.26	0.69	-0.77
34	-0.25	0.72	-0.75
35	-0.23	0.74	-0.74
36	-0.22	0.77	-0.72

no. 3

	X	Y	Z
1	-0.15	0.55	0.83
2	-0.13	0.56	0.86
3	-0.11	0.57	0.89
4	-0.09	0.57	0.92
5	-0.07	0.58	0.95
6	-0.05	0.59	0.98
7	-0.03	0.6	-0.99
8	-0.01	0.61	-0.96
9	0.01	0.62	-0.93
10	0.03	0.62	-0.91
11	0.05	0.63	-0.88
12	0.07	0.64	-0.85
13	0.09	0.65	-0.82
14	0.11	0.66	-0.79
15	0.13	0.66	-0.76
16	0.15	0.67	-0.73
17	0.17	0.68	-0.7
18	0.19	0.69	-0.67
19	0.21	0.7	-0.64
20	0.23	0.7	-0.62
21	0.25	0.71	-0.59
22	0.27	0.72	-0.56
23	0.29	0.73	-0.53
24	0.31	0.74	-0.5
25	0.33	0.74	-0.47
26	0.35	0.75	-0.44
27	0.37	0.76	-0.41
28	0.39	0.77	-0.38
29	0.41	0.78	-0.35
30	0.43	0.79	-0.32
31	0.45	0.79	-0.3
32	0.47	0.8	-0.27
33	0.49	0.81	-0.24
34	0.51	0.82	-0.21
35	0.53	0.83	-0.18
36	0.55	0.83	-0.15

no. 4

	X	Y	Z
1	-0.04	0.72	0.38
2	-0.03	0.76	0.39
3	-0.02	0.79	0.4
4	0	0.83	0.41
5	0.01	0.86	0.42
6	0.02	0.9	0.43
7	0.03	0.94	0.44
8	0.04	0.97	0.45
9	0.06	-1	0.46
10	0.07	-0.96	0.47
11	0.08	-0.92	0.48
12	0.09	-0.89	0.49
13	0.1	-0.85	0.5
14	0.12	-0.82	0.51
15	0.13	-0.78	0.52
16	0.14	-0.75	0.53
17	0.15	-0.71	0.54
18	0.16	-0.68	0.55
19	0.18	-0.64	0.56
20	0.19	-0.61	0.57
21	0.2	-0.57	0.58
22	0.21	-0.53	0.58
23	0.22	-0.5	0.59
24	0.24	-0.46	0.6
25	0.25	-0.43	0.61
26	0.26	-0.39	0.62
27	0.27	-0.36	0.63
28	0.28	-0.32	0.64
29	0.29	-0.29	0.65
30	0.31	-0.25	0.66
31	0.32	-0.22	0.67
32	0.33	-0.18	0.68
33	0.34	-0.15	0.69
34	0.35	-0.11	0.7
35	0.37	-0.07	0.71
36	0.38	-0.04	0.72

no. 5

	X	Y	Z
1	0.91	-0.06	0.61
2	0.94	-0.04	0.61
3	0.97	-0.02	0.62
4	1	0	0.63
5	-0.97	0.02	0.64
6	-0.94	0.03	0.65
7	-0.91	0.05	0.66
8	-0.88	0.07	0.67
9	-0.85	0.09	0.68
10	-0.83	0.11	0.68
11	-0.8	0.13	0.69
12	-0.77	0.15	0.7
13	-0.74	0.17	0.71
14	-0.71	0.19	0.72
15	-0.68	0.21	0.73
16	-0.65	0.23	0.74
17	-0.62	0.24	0.75
18	-0.59	0.26	0.75
19	-0.56	0.28	0.76
20	-0.53	0.3	0.77
21	-0.5	0.32	0.78
22	-0.47	0.34	0.79
23	-0.44	0.36	0.8
24	-0.41	0.38	0.81
25	-0.38	0.4	0.82
26	-0.36	0.42	0.82
27	-0.33	0.43	0.83
28	-0.3	0.45	0.84
29	-0.27	0.47	0.85
30	-0.24	0.49	0.86
31	-0.21	0.51	0.87
32	-0.18	0.53	0.88
33	-0.15	0.55	0.89
34	-0.12	0.57	0.89
35	-0.09	0.59	0.9
36	-0.06	0.61	0.91

no. 6

	X	Y	Z
1	-0.87	-0.67	-0.38
2	-0.87	-0.66	-0.34
3	-0.86	-0.65	-0.29
4	-0.86	-0.64	-0.25
5	-0.85	-0.63	-0.21
6	-0.84	-0.63	-0.16
7	-0.84	-0.62	-0.12
8	-0.83	-0.61	-0.08
9	-0.83	-0.6	-0.03
10	-0.82	-0.59	0.01
11	-0.81	-0.58	0.05
12	-0.81	-0.58	0.1
13	-0.8	-0.57	0.14
14	-0.8	-0.56	0.18
15	-0.79	-0.55	0.22
16	-0.78	-0.54	0.27
17	-0.78	-0.54	0.31
18	-0.77	-0.53	0.35
19	-0.77	-0.52	0.4
20	-0.76	-0.51	0.44
21	-0.76	-0.5	0.48
22	-0.75	-0.49	0.53
23	-0.74	-0.49	0.57
24	-0.74	-0.48	0.61
25	-0.73	-0.47	0.66
26	-0.73	-0.46	0.7
27	-0.72	-0.45	0.74
28	-0.71	-0.44	0.78
29	-0.71	-0.44	0.83
30	-0.7	-0.43	0.87
31	-0.7	-0.42	0.91
32	-0.69	-0.41	0.96
33	-0.68	-0.4	1
34	-0.68	-0.39	-0.96
35	-0.67	-0.39	-0.92
36	-0.67	-0.38	-0.87



no. 7

	X	Y	Z
1	-0.53	-0.04	-0.34
2	-0.53	0	-0.33
3	-0.52	0.04	-0.32
4	-0.52	0.09	-0.31
5	-0.51	0.13	-0.31
6	-0.51	0.17	-0.3
7	-0.5	0.22	-0.29
8	-0.49	0.26	-0.28
9	-0.49	0.3	-0.27
10	-0.48	0.34	-0.26
11	-0.48	0.39	-0.26
12	-0.47	0.43	-0.25
13	-0.47	0.47	-0.24
14	-0.46	0.52	-0.23
15	-0.46	0.56	-0.22
16	-0.45	0.6	-0.21
17	-0.44	0.65	-0.2
18	-0.44	0.69	-0.2
19	-0.43	0.73	-0.19
20	-0.43	0.78	-0.18
21	-0.42	0.82	-0.17
22	-0.42	0.86	-0.16
23	-0.41	0.91	-0.15
24	-0.41	0.95	-0.15
25	-0.4	0.99	-0.14
26	-0.39	-0.97	-0.13
27	-0.39	-0.92	-0.12
28	-0.38	-0.88	-0.11
29	-0.38	-0.84	-0.1
30	-0.37	-0.79	-0.1
31	-0.37	-0.75	-0.09
32	-0.36	-0.71	-0.08
33	-0.36	-0.66	-0.07
34	-0.35	-0.62	-0.06
35	-0.34	-0.58	-0.05
36	-0.34	-0.53	-0.04

no. 8

	X	Y	Z
1	-0.15	-0.47	0.27
2	-0.14	-0.46	0.3
3	-0.13	-0.45	0.34
4	-0.11	-0.44	0.38
5	-0.1	-0.43	0.41
6	-0.09	-0.42	0.45
7	-0.08	-0.41	0.48
8	-0.07	-0.4	0.52
9	-0.06	-0.39	0.56
10	-0.04	-0.39	0.59
11	-0.03	-0.38	0.63
12	-0.02	-0.37	0.67
13	-0.01	-0.36	0.7
14	0.01	-0.35	0.74
15	0.02	-0.34	0.77
16	0.03	-0.33	0.81
17	0.04	-0.32	0.85
18	0.05	-0.31	0.88
19	0.06	-0.3	0.92
20	0.08	-0.3	0.95
21	0.09	-0.29	0.99
22	0.1	-0.28	-0.97
23	0.11	-0.27	-0.94
24	0.12	-0.26	-0.9
25	0.14	-0.25	-0.87
26	0.15	-0.24	-0.83
27	0.16	-0.23	-0.79
28	0.17	-0.22	-0.76
29	0.18	-0.21	-0.72
30	0.2	-0.2	-0.68
31	0.21	-0.2	-0.65
32	0.22	-0.19	-0.61
33	0.23	-0.18	-0.58
34	0.24	-0.17	-0.54
35	0.26	-0.16	-0.5
36	0.27	-0.15	-0.47

no. 9

	X	Y	Z
1	-0.76	-0.07	-0.56
2	-0.75	-0.04	-0.55
3	-0.74	0	-0.53
4	-0.74	0.04	-0.52
5	-0.73	0.08	-0.51
6	-0.73	0.12	-0.49
7	-0.72	0.15	-0.48
8	-0.72	0.19	-0.46
9	-0.71	0.23	-0.45
10	-0.71	0.27	-0.44
11	-0.7	0.3	-0.42
12	-0.69	0.34	-0.41
13	-0.69	0.38	-0.39
14	-0.68	0.42	-0.38
15	-0.68	0.45	-0.37
16	-0.67	0.49	-0.35
17	-0.67	0.53	-0.34
18	-0.66	0.57	-0.32
19	-0.66	0.61	-0.31
20	-0.65	0.64	-0.3
21	-0.64	0.68	-0.28
22	-0.64	0.72	-0.27
23	-0.63	0.76	-0.25
24	-0.63	0.79	-0.24
25	-0.62	0.83	-0.23
26	-0.62	0.87	-0.21
27	-0.61	0.91	-0.2
28	-0.61	0.94	-0.18
29	-0.6	0.98	-0.17
30	-0.59	-0.98	-0.16
31	-0.59	-0.94	-0.14
32	-0.58	-0.91	-0.13
33	-0.58	-0.87	-0.11
34	-0.57	-0.83	-0.1
35	-0.57	-0.79	-0.09
36	-0.56	-0.76	-0.07

no. 10

	X	Y	Z
1	-0.81	-0.66	-0.92
2	-0.8	-0.61	-0.91
3	-0.8	-0.56	-0.91
4	-0.79	-0.51	-0.91
5	-0.79	-0.46	-0.9
6	-0.79	-0.41	-0.9
7	-0.78	-0.36	-0.9
8	-0.78	-0.31	-0.89
9	-0.77	-0.26	-0.89
10	-0.77	-0.21	-0.89
11	-0.76	-0.16	-0.89
12	-0.76	-0.11	-0.88
13	-0.76	-0.06	-0.88
14	-0.75	-0.01	-0.88
15	-0.75	0.04	-0.87
16	-0.74	0.09	-0.87
17	-0.74	0.14	-0.87
18	-0.74	0.19	-0.86
19	-0.73	0.24	-0.86
20	-0.73	0.29	-0.86
21	-0.72	0.34	-0.85
22	-0.72	0.39	-0.85
23	-0.72	0.44	-0.85
24	-0.71	0.49	-0.84
25	-0.71	0.54	-0.84
26	-0.7	0.59	-0.84
27	-0.7	0.64	-0.83
28	-0.69	0.69	-0.83
29	-0.69	0.73	-0.83
30	-0.69	0.78	-0.83
31	-0.68	0.83	-0.82
32	-0.68	0.88	-0.82
33	-0.67	0.93	-0.82
34	-0.67	0.98	-0.81
35	-0.67	-0.97	-0.81
36	-0.66	-0.92	-0.81

no. 11

	X	Y	Z
1	0.89	-0.04	-0.87
2	0.9	-0.01	-0.84
3	0.9	0.01	-0.82
4	0.91	0.04	-0.8
5	0.92	0.07	-0.77
6	0.92	0.09	-0.75
7	0.93	0.12	-0.73
8	0.94	0.15	-0.7
9	0.95	0.17	-0.68
10	0.95	0.2	-0.65
11	0.96	0.23	-0.63
12	0.97	0.25	-0.61
13	0.97	0.28	-0.58
14	0.98	0.31	-0.56
15	0.99	0.33	-0.54
16	0.99	0.36	-0.51
17	-1	0.39	-0.49
18	-0.99	0.41	-0.47
19	-0.99	0.44	-0.44
20	-0.98	0.47	-0.42
21	-0.97	0.49	-0.39
22	-0.96	0.52	-0.37
23	-0.96	0.54	-0.35
24	-0.95	0.57	-0.32
25	-0.94	0.6	-0.3
26	-0.94	0.62	-0.28
27	-0.93	0.65	-0.25
28	-0.92	0.68	-0.23
29	-0.92	0.7	-0.2
30	-0.91	0.73	-0.18
31	-0.9	0.76	-0.16
32	-0.9	0.78	-0.13
33	-0.89	0.81	-0.11
34	-0.88	0.84	-0.09
35	-0.87	0.86	-0.06
36	-0.87	0.89	-0.04

no. 12

	X	Y	Z
1	-0.22	-0.73	0.87
2	-0.19	-0.72	0.88
3	-0.16	-0.7	0.89
4	-0.13	-0.69	0.9
5	-0.1	-0.68	0.91
6	-0.07	-0.66	0.92
7	-0.04	-0.65	0.94
8	0	-0.63	0.95
9	0.03	-0.62	0.96
10	0.06	-0.6	0.97
11	0.09	-0.59	0.98
12	0.12	-0.57	0.99
13	0.15	-0.56	-1
14	0.18	-0.54	-0.99
15	0.21	-0.53	-0.97
16	0.24	-0.51	-0.96
17	0.28	-0.5	-0.95
18	0.31	-0.49	-0.94
19	0.34	-0.47	-0.93
20	0.37	-0.46	-0.92
21	0.4	-0.44	-0.91
22	0.43	-0.43	-0.89
23	0.46	-0.41	-0.88
24	0.49	-0.4	-0.87
25	0.52	-0.38	-0.86
26	0.56	-0.37	-0.85
27	0.59	-0.35	-0.84
28	0.62	-0.34	-0.83
29	0.65	-0.32	-0.81
30	0.68	-0.31	-0.8
31	0.71	-0.3	-0.79
32	0.74	-0.28	-0.78
33	0.77	-0.27	-0.77
34	0.8	-0.25	-0.76
35	0.84	-0.24	-0.75
36	0.87	-0.22	-0.73

no. 13

	X	Y	Z
1	0.65	-0.3	-0.39
2	0.68	-0.27	-0.39
3	0.71	-0.25	-0.39
4	0.73	-0.22	-0.39
5	0.76	-0.19	-0.38
6	0.79	-0.16	-0.38
7	0.81	-0.14	-0.38
8	0.84	-0.11	-0.38
9	0.87	-0.08	-0.37
10	0.9	-0.06	-0.37
11	0.92	-0.03	-0.37
12	0.95	0	-0.37
13	0.98	0.03	-0.36
14	-1	0.05	-0.36
15	-0.97	0.08	-0.36
16	-0.94	0.11	-0.35
17	-0.91	0.13	-0.35
18	-0.89	0.16	-0.35
19	-0.86	0.19	-0.35
20	-0.83	0.22	-0.34
21	-0.8	0.24	-0.34
22	-0.78	0.27	-0.34
23	-0.75	0.3	-0.34
24	-0.72	0.32	-0.33
25	-0.7	0.35	-0.33
26	-0.67	0.38	-0.33
27	-0.64	0.41	-0.32
28	-0.61	0.43	-0.32
29	-0.59	0.46	-0.32
30	-0.56	0.49	-0.32
31	-0.53	0.51	-0.31
32	-0.5	0.54	-0.31
33	-0.48	0.57	-0.31
34	-0.45	0.6	-0.31
35	-0.42	0.62	-0.3
36	-0.39	0.65	-0.3

no. 14

	X	Y	Z
1	-0.38	-0.1	-0.51
2	-0.37	-0.06	-0.51
3	-0.36	-0.01	-0.5
4	-0.35	0.04	-0.5
5	-0.35	0.08	-0.5
6	-0.34	0.13	-0.49
7	-0.33	0.17	-0.49
8	-0.32	0.22	-0.48
9	-0.31	0.26	-0.48
10	-0.31	0.31	-0.48
11	-0.3	0.35	-0.47
12	-0.29	0.4	-0.47
13	-0.28	0.45	-0.47
14	-0.28	0.49	-0.46
15	-0.27	0.54	-0.46
16	-0.26	0.58	-0.45
17	-0.25	0.63	-0.45
18	-0.24	0.67	-0.45
19	-0.24	0.72	-0.44
20	-0.23	0.76	-0.44
21	-0.22	0.81	-0.44
22	-0.21	0.85	-0.43
23	-0.2	0.9	-0.43
24	-0.2	0.94	-0.42
25	-0.19	0.99	-0.42
26	-0.18	-0.97	-0.42
27	-0.17	-0.92	-0.41
28	-0.16	-0.87	-0.41
29	-0.16	-0.83	-0.4
30	-0.15	-0.78	-0.4
31	-0.14	-0.74	-0.4
32	-0.13	-0.69	-0.39
33	-0.12	-0.65	-0.39
34	-0.12	-0.6	-0.39
35	-0.11	-0.56	-0.38
36	-0.1	-0.51	-0.38



no. 15

	X	Y	Z
1	0.33	-0.95	-0.14
2	0.35	-0.93	-0.13
3	0.37	-0.9	-0.11
4	0.4	-0.88	-0.1
5	0.42	-0.86	-0.09
6	0.44	-0.83	-0.07
7	0.46	-0.81	-0.06
8	0.48	-0.79	-0.04
9	0.5	-0.77	-0.03
10	0.52	-0.74	-0.02
11	0.54	-0.72	0
12	0.56	-0.7	0.01
13	0.58	-0.67	0.02
14	0.6	-0.65	0.04
15	0.62	-0.63	0.05
16	0.64	-0.6	0.06
17	0.66	-0.58	0.08
18	0.68	-0.56	0.09
19	0.7	-0.53	0.1
20	0.72	-0.51	0.12
21	0.74	-0.49	0.13
22	0.76	-0.46	0.14
23	0.78	-0.44	0.16
24	0.8	-0.42	0.17
25	0.83	-0.39	0.19
26	0.85	-0.37	0.2
27	0.87	-0.35	0.21
28	0.89	-0.32	0.23
29	0.91	-0.3	0.24
30	0.93	-0.28	0.25
31	0.95	-0.26	0.27
32	0.97	-0.23	0.28
33	0.99	-0.21	0.29
34	-0.99	-0.19	0.31
35	-0.97	-0.16	0.32
36	-0.95	-0.14	0.33

no. 16

	X	Y	Z
1	-0.06	0.39	0.7
2	-0.04	0.4	0.74
3	-0.03	0.41	0.77
4	-0.02	0.42	0.81
5	0	0.43	0.84
6	0.01	0.44	0.88
7	0.02	0.45	0.91
8	0.03	0.46	0.95
9	0.05	0.46	0.98
10	0.06	0.47	-0.98
11	0.07	0.48	-0.94
12	0.09	0.49	-0.91
13	0.1	0.5	-0.87
14	0.11	0.51	-0.84
15	0.12	0.52	-0.8
16	0.14	0.53	-0.77
17	0.15	0.53	-0.73
18	0.16	0.54	-0.7
19	0.18	0.55	-0.66
20	0.19	0.56	-0.62
21	0.2	0.57	-0.59
22	0.21	0.58	-0.55
23	0.23	0.59	-0.52
24	0.24	0.6	-0.48
25	0.25	0.6	-0.45
26	0.27	0.61	-0.41
27	0.28	0.62	-0.38
28	0.29	0.63	-0.34
29	0.3	0.64	-0.3
30	0.32	0.65	-0.27
31	0.33	0.66	-0.23
32	0.34	0.67	-0.2
33	0.36	0.67	-0.16
34	0.37	0.68	-0.13
35	0.38	0.69	-0.09
36	0.39	0.7	-0.06

no. 17

	X	Y	Z
1	-0.11	-0.78	-0.68
2	-0.07	-0.78	-0.67
3	-0.03	-0.78	-0.65
4	0.01	-0.78	-0.63
5	0.05	-0.77	-0.62
6	0.08	-0.77	-0.6
7	0.12	-0.77	-0.58
8	0.16	-0.76	-0.57
9	0.2	-0.76	-0.55
10	0.23	-0.76	-0.54
11	0.27	-0.76	-0.52
12	0.31	-0.75	-0.5
13	0.35	-0.75	-0.49
14	0.39	-0.75	-0.47
15	0.42	-0.74	-0.45
16	0.46	-0.74	-0.44
17	0.5	-0.74	-0.42
18	0.54	-0.74	-0.4
19	0.57	-0.73	-0.39
20	0.61	-0.73	-0.37
21	0.65	-0.73	-0.35
22	0.69	-0.72	-0.34
23	0.73	-0.72	-0.32
24	0.76	-0.72	-0.3
25	0.8	-0.72	-0.29
26	0.84	-0.71	-0.27
27	0.88	-0.71	-0.25
28	0.91	-0.71	-0.24
29	0.95	-0.7	-0.22
30	0.99	-0.7	-0.21
31	-0.97	-0.7	-0.19
32	-0.93	-0.7	-0.17
33	-0.9	-0.69	-0.16
34	-0.86	-0.69	-0.14
35	-0.82	-0.69	-0.12
36	-0.78	-0.68	-0.11

no. 18

	X	Y	Z
1	0.84	-0.49	-0.69
2	0.86	-0.45	-0.68
3	0.87	-0.41	-0.68
4	0.88	-0.38	-0.67
5	0.9	-0.34	-0.67
6	0.91	-0.3	-0.66
7	0.92	-0.26	-0.66
8	0.94	-0.22	-0.65
9	0.95	-0.18	-0.64
10	0.96	-0.15	-0.64
11	0.98	-0.11	-0.63
12	0.99	-0.07	-0.63
13	-1	-0.03	-0.62
14	-0.98	0.01	-0.62
15	-0.97	0.04	-0.61
16	-0.96	0.08	-0.6
17	-0.94	0.12	-0.6
18	-0.93	0.16	-0.59
19	-0.92	0.2	-0.59
20	-0.9	0.24	-0.58
21	-0.89	0.27	-0.58
22	-0.88	0.31	-0.57
23	-0.86	0.35	-0.56
24	-0.85	0.39	-0.56
25	-0.84	0.43	-0.55
26	-0.82	0.46	-0.55
27	-0.81	0.5	-0.54
28	-0.8	0.54	-0.54
29	-0.78	0.58	-0.53
30	-0.77	0.62	-0.52
31	-0.76	0.65	-0.52
32	-0.74	0.69	-0.51
33	-0.73	0.73	-0.51
34	-0.72	0.77	-0.5
35	-0.7	0.81	-0.5
36	-0.69	0.84	-0.49

no. 19

	X	Y	Z
1	-0.25	0.8	-0.51
2	-0.22	0.82	-0.5
3	-0.19	0.84	-0.49
4	-0.16	0.86	-0.48
5	-0.13	0.88	-0.48
6	-0.1	0.9	-0.47
7	-0.07	0.92	-0.46
8	-0.04	0.94	-0.45
9	-0.01	0.96	-0.45
10	0.02	0.98	-0.44
11	0.05	1	-0.43
12	0.08	-0.98	-0.43
13	0.11	-0.96	-0.42
14	0.14	-0.94	-0.41
15	0.17	-0.92	-0.4
16	0.2	-0.9	-0.4
17	0.23	-0.88	-0.39
18	0.26	-0.86	-0.38
19	0.29	-0.84	-0.37
20	0.32	-0.82	-0.37
21	0.35	-0.8	-0.36
22	0.38	-0.78	-0.35
23	0.41	-0.76	-0.35
24	0.44	-0.74	-0.34
25	0.47	-0.72	-0.33
26	0.5	-0.7	-0.32
27	0.53	-0.68	-0.32
28	0.56	-0.66	-0.31
29	0.59	-0.64	-0.3
30	0.62	-0.63	-0.29
31	0.65	-0.61	-0.29
32	0.68	-0.59	-0.28
33	0.71	-0.57	-0.27
34	0.74	-0.55	-0.27
35	0.77	-0.53	-0.26
36	0.8	-0.51	-0.25

no. 20

	X	Y	Z
1	-0.64	0.26	-0.12
2	-0.63	0.29	-0.11
3	-0.62	0.32	-0.1
4	-0.6	0.36	-0.09
5	-0.59	0.39	-0.08
6	-0.57	0.42	-0.07
7	-0.56	0.45	-0.06
8	-0.54	0.48	-0.05
9	-0.53	0.51	-0.04
10	-0.51	0.54	-0.02
11	-0.5	0.57	-0.01
12	-0.48	0.61	0
13	-0.47	0.64	0.01
14	-0.45	0.67	0.02
15	-0.44	0.7	0.03
16	-0.42	0.73	0.04
17	-0.41	0.76	0.05
18	-0.39	0.79	0.06
19	-0.38	0.82	0.08
20	-0.36	0.86	0.09
21	-0.35	0.89	0.1
22	-0.33	0.92	0.11
23	-0.32	0.95	0.12
24	-0.3	0.98	0.13
25	-0.29	-0.99	0.14
26	-0.27	-0.96	0.15
27	-0.26	-0.93	0.16
28	-0.24	-0.9	0.17
29	-0.23	-0.86	0.18
30	-0.21	-0.83	0.2
31	-0.2	-0.8	0.21
32	-0.18	-0.77	0.22
33	-0.17	-0.74	0.23
34	-0.15	-0.71	0.24
35	-0.14	-0.68	0.25
36	-0.12	-0.64	0.26

no. 21

	X	Y	Z
1	0.3	-0.11	-0.4
2	0.34	-0.1	-0.39
3	0.37	-0.09	-0.38
4	0.41	-0.08	-0.38
5	0.45	-0.06	-0.37
6	0.49	-0.05	-0.36
7	0.52	-0.04	-0.35
8	0.56	-0.03	-0.34
9	0.6	-0.02	-0.33
10	0.63	-0.01	-0.33
11	0.67	0.01	-0.32
12	0.71	0.02	-0.31
13	0.75	0.03	-0.3
14	0.78	0.04	-0.29
15	0.82	0.05	-0.28
16	0.86	0.07	-0.28
17	0.89	0.08	-0.27
18	0.93	0.09	-0.26
19	0.97	0.1	-0.25
20	-0.99	0.11	-0.24
21	-0.96	0.12	-0.24
22	-0.92	0.14	-0.23
23	-0.88	0.15	-0.22
24	-0.85	0.16	-0.21
25	-0.81	0.17	-0.2
26	-0.77	0.18	-0.19
27	-0.73	0.19	-0.19
28	-0.7	0.21	-0.18
29	-0.66	0.22	-0.17
30	-0.62	0.23	-0.16
31	-0.59	0.24	-0.15
32	-0.55	0.25	-0.14
33	-0.51	0.27	-0.14
34	-0.47	0.28	-0.13
35	-0.44	0.29	-0.12
36	-0.4	0.3	-0.11

no. 22

	X	Y	Z
1	-0.59	-0.34	0.54
2	-0.59	-0.31	0.57
3	-0.58	-0.29	0.59
4	-0.57	-0.26	0.62
5	-0.57	-0.24	0.64
6	-0.56	-0.21	0.67
7	-0.55	-0.19	0.69
8	-0.54	-0.16	0.72
9	-0.54	-0.14	0.74
10	-0.53	-0.11	0.77
11	-0.52	-0.09	0.79
12	-0.51	-0.06	0.82
13	-0.51	-0.04	0.84
14	-0.5	-0.01	0.86
15	-0.49	0.01	0.89
16	-0.49	0.04	0.91
17	-0.48	0.07	0.94
18	-0.47	0.09	0.96
19	-0.46	0.12	0.99
20	-0.46	0.14	-0.99
21	-0.45	0.17	-0.96
22	-0.44	0.19	-0.94
23	-0.43	0.22	-0.91
24	-0.43	0.24	-0.89
25	-0.42	0.27	-0.87
26	-0.41	0.29	-0.84
27	-0.41	0.32	-0.82
28	-0.4	0.34	-0.79
29	-0.39	0.37	-0.77
30	-0.38	0.39	-0.74
31	-0.38	0.42	-0.72
32	-0.37	0.44	-0.69
33	-0.36	0.47	-0.67
34	-0.35	0.49	-0.64
35	-0.35	0.52	-0.62
36	-0.34	0.54	-0.59



no. 23

	X	Y	Z
1	-0.23	0.81	-0.45
2	-0.2	0.83	-0.44
3	-0.17	0.85	-0.44
4	-0.14	0.87	-0.43
5	-0.11	0.89	-0.43
6	-0.08	0.91	-0.42
7	-0.05	0.93	-0.41
8	-0.02	0.95	-0.41
9	0.01	0.98	-0.4
10	0.04	1	-0.39
11	0.07	-0.98	-0.39
12	0.1	-0.96	-0.38
13	0.13	-0.94	-0.37
14	0.16	-0.92	-0.37
15	0.19	-0.9	-0.36
16	0.22	-0.88	-0.36
17	0.25	-0.85	-0.35
18	0.27	-0.83	-0.34
19	0.3	-0.81	-0.34
20	0.33	-0.79	-0.33
21	0.36	-0.77	-0.32
22	0.39	-0.75	-0.32
23	0.42	-0.73	-0.31
24	0.45	-0.71	-0.3
25	0.48	-0.68	-0.3
26	0.51	-0.66	-0.29
27	0.54	-0.64	-0.29
28	0.57	-0.62	-0.28
29	0.6	-0.6	-0.27
30	0.63	-0.58	-0.27
31	0.66	-0.56	-0.26
32	0.69	-0.54	-0.25
33	0.72	-0.51	-0.25
34	0.75	-0.49	-0.24
35	0.78	-0.47	-0.23
36	0.81	-0.45	-0.23

no. 24

	X	Y	Z
1	-0.01	-0.62	-0.49
2	0.03	-0.62	-0.48
3	0.07	-0.62	-0.47
4	0.11	-0.61	-0.45
5	0.15	-0.61	-0.44
6	0.19	-0.6	-0.43
7	0.23	-0.6	-0.41
8	0.27	-0.6	-0.4
9	0.31	-0.59	-0.38
10	0.35	-0.59	-0.37
11	0.39	-0.59	-0.36
12	0.43	-0.58	-0.34
13	0.47	-0.58	-0.33
14	0.51	-0.58	-0.31
15	0.55	-0.57	-0.3
16	0.59	-0.57	-0.29
17	0.63	-0.56	-0.27
18	0.67	-0.56	-0.26
19	0.71	-0.56	-0.24
20	0.75	-0.55	-0.23
21	0.79	-0.55	-0.22
22	0.82	-0.55	-0.2
23	0.86	-0.54	-0.19
24	0.9	-0.54	-0.17
25	0.94	-0.54	-0.16
26	0.98	-0.53	-0.15
27	-0.98	-0.53	-0.13
28	-0.94	-0.52	-0.12
29	-0.9	-0.52	-0.1
30	-0.86	-0.52	-0.09
31	-0.82	-0.51	-0.08
32	-0.78	-0.51	-0.06
33	-0.74	-0.51	-0.05
34	-0.7	-0.5	-0.03
35	-0.66	-0.5	-0.02
36	-0.62	-0.49	-0.01

no. 25

	X	Y	Z
1	-0.87	0.55	-0.28
2	-0.85	0.57	-0.26
3	-0.83	0.58	-0.24
4	-0.82	0.6	-0.21
5	-0.8	0.62	-0.19
6	-0.78	0.63	-0.16
7	-0.77	0.65	-0.14
8	-0.75	0.67	-0.12
9	-0.73	0.68	-0.09
10	-0.72	0.7	-0.07
11	-0.7	0.72	-0.05
12	-0.68	0.73	-0.02
13	-0.67	0.75	0
14	-0.65	0.77	0.03
15	-0.63	0.78	0.05
16	-0.62	0.8	0.07
17	-0.6	0.82	0.1
18	-0.58	0.83	0.12
19	-0.57	0.85	0.15
20	-0.55	0.87	0.17
21	-0.53	0.88	0.19
22	-0.52	0.9	0.22
23	-0.5	0.92	0.24
24	-0.48	0.93	0.26
25	-0.47	0.95	0.29
26	-0.45	0.97	0.31
27	-0.43	0.98	0.34
28	-0.42	-1	0.36
29	-0.4	-0.98	0.38
30	-0.38	-0.97	0.41
31	-0.37	-0.95	0.43
32	-0.35	-0.93	0.46
33	-0.33	-0.92	0.48
34	-0.32	-0.9	0.5
35	-0.3	-0.88	0.53
36	-0.28	-0.87	0.55

no. 26

	X	Y	Z
1	-0.71	-0.46	-0.37
2	-0.7	-0.45	-0.33
3	-0.7	-0.45	-0.28
4	-0.69	-0.45	-0.23
5	-0.68	-0.45	-0.18
6	-0.68	-0.44	-0.14
7	-0.67	-0.44	-0.09
8	-0.66	-0.44	-0.04
9	-0.65	-0.44	0.01
10	-0.65	-0.43	0.06
11	-0.64	-0.43	0.1
12	-0.63	-0.43	0.15
13	-0.62	-0.43	0.2
14	-0.62	-0.43	0.25
15	-0.61	-0.42	0.29
16	-0.6	-0.42	0.34
17	-0.59	-0.42	0.39
18	-0.59	-0.42	0.44
19	-0.58	-0.41	0.48
20	-0.57	-0.41	0.53
21	-0.57	-0.41	0.58
22	-0.56	-0.41	0.62
23	-0.55	-0.4	0.67
24	-0.54	-0.4	0.72
25	-0.54	-0.4	0.77
26	-0.53	-0.4	0.81
27	-0.52	-0.39	0.86
28	-0.51	-0.39	0.91
29	-0.51	-0.39	0.96
30	-0.5	-0.39	-1
31	-0.49	-0.38	-0.95
32	-0.49	-0.38	-0.9
33	-0.48	-0.38	-0.85
34	-0.47	-0.38	-0.81
35	-0.46	-0.38	-0.76
36	-0.46	-0.37	-0.71

no. 27

	X	Y	Z
1	-0.02	0.59	0.49
2	0	0.63	0.49
3	0.01	0.67	0.5
4	0.03	0.71	0.5
5	0.04	0.75	0.5
6	0.06	0.79	0.5
7	0.07	0.83	0.51
8	0.08	0.87	0.51
9	0.1	0.91	0.51
10	0.11	0.95	0.52
11	0.13	0.99	0.52
12	0.14	-0.97	0.52
13	0.16	-0.93	0.52
14	0.17	-0.89	0.53
15	0.19	-0.85	0.53
16	0.2	-0.81	0.53
17	0.21	-0.77	0.54
18	0.23	-0.73	0.54
19	0.24	-0.69	0.54
20	0.26	-0.65	0.54
21	0.27	-0.61	0.55
22	0.29	-0.57	0.55
23	0.3	-0.54	0.55
24	0.32	-0.5	0.56
25	0.33	-0.46	0.56
26	0.34	-0.42	0.56
27	0.36	-0.38	0.56
28	0.37	-0.34	0.57
29	0.39	-0.3	0.57
30	0.4	-0.26	0.57
31	0.42	-0.22	0.58
32	0.43	-0.18	0.58
33	0.45	-0.14	0.58
34	0.46	-0.1	0.58
35	0.47	-0.06	0.59
36	0.49	-0.02	0.59

no. 28

	X	Y	Z
1	-0.29	-0.53	-0.66
2	-0.25	-0.53	-0.65
3	-0.2	-0.52	-0.65
4	-0.15	-0.51	-0.65
5	-0.11	-0.51	-0.64
6	-0.06	-0.5	-0.64
7	-0.01	-0.49	-0.64
8	0.03	-0.49	-0.63
9	0.08	-0.48	-0.63
10	0.13	-0.47	-0.62
11	0.17	-0.47	-0.62
12	0.22	-0.46	-0.62
13	0.27	-0.45	-0.61
14	0.31	-0.45	-0.61
15	0.36	-0.44	-0.61
16	0.41	-0.43	-0.6
17	0.46	-0.42	-0.6
18	0.5	-0.42	-0.6
19	0.55	-0.41	-0.59
20	0.6	-0.4	-0.59
21	0.64	-0.4	-0.59
22	0.69	-0.39	-0.58
23	0.74	-0.38	-0.58
24	0.78	-0.38	-0.58
25	0.83	-0.37	-0.57
26	0.88	-0.36	-0.57
27	0.92	-0.36	-0.57
28	0.97	-0.35	-0.56
29	-0.98	-0.34	-0.56
30	-0.94	-0.34	-0.55
31	-0.89	-0.33	-0.55
32	-0.84	-0.32	-0.55
33	-0.8	-0.32	-0.54
34	-0.75	-0.31	-0.54
35	-0.7	-0.3	-0.54
36	-0.66	-0.29	-0.53

no. 29

	X	Y	Z
1	-0.06	-0.51	0.73
2	-0.03	-0.5	0.76
3	-0.01	-0.49	0.78
4	0.01	-0.47	0.8
5	0.04	-0.46	0.82
6	0.06	-0.45	0.84
7	0.08	-0.43	0.86
8	0.1	-0.42	0.88
9	0.13	-0.41	0.91
10	0.15	-0.39	0.93
11	0.17	-0.38	0.95
12	0.19	-0.37	0.97
13	0.22	-0.36	0.99
14	0.24	-0.34	-0.99
15	0.26	-0.33	-0.96
16	0.28	-0.32	-0.94
17	0.31	-0.3	-0.92
18	0.33	-0.29	-0.9
19	0.35	-0.28	-0.88
20	0.37	-0.26	-0.86
21	0.4	-0.25	-0.84
22	0.42	-0.24	-0.81
23	0.44	-0.23	-0.79
24	0.46	-0.21	-0.77
25	0.49	-0.2	-0.75
26	0.51	-0.19	-0.73
27	0.53	-0.17	-0.71
28	0.55	-0.16	-0.68
29	0.58	-0.15	-0.66
30	0.6	-0.13	-0.64
31	0.62	-0.12	-0.62
32	0.64	-0.11	-0.6
33	0.67	-0.1	-0.58
34	0.69	-0.08	-0.55
35	0.71	-0.07	-0.53
36	0.73	-0.06	-0.51

no. 30

	X	Y	Z
1	0.45	-0.07	0.76
2	0.46	-0.06	0.79
3	0.47	-0.04	0.82
4	0.48	-0.03	0.86
5	0.49	-0.01	0.89
6	0.49	0	0.92
7	0.5	0.02	0.96
8	0.51	0.03	0.99
9	0.52	0.05	-0.98
10	0.53	0.06	-0.94
11	0.54	0.08	-0.91
12	0.55	0.09	-0.88
13	0.56	0.11	-0.84
14	0.56	0.12	-0.81
15	0.57	0.14	-0.78
16	0.58	0.15	-0.74
17	0.59	0.17	-0.71
18	0.6	0.18	-0.68
19	0.61	0.2	-0.64
20	0.62	0.21	-0.61
21	0.63	0.23	-0.58
22	0.63	0.24	-0.54
23	0.64	0.26	-0.51
24	0.65	0.27	-0.47
25	0.66	0.29	-0.44
26	0.67	0.3	-0.41
27	0.68	0.32	-0.37
28	0.69	0.33	-0.34
29	0.69	0.35	-0.31
30	0.7	0.36	-0.27
31	0.71	0.38	-0.24
32	0.72	0.39	-0.21
33	0.73	0.41	-0.17
34	0.74	0.42	-0.14
35	0.75	0.44	-0.11
36	0.76	0.45	-0.07



no. 31

	X	Y	Z
1	0.11	-0.01	-0.51
2	0.15	-0.01	-0.49
3	0.19	0	-0.48
4	0.23	0	-0.46
5	0.26	0	-0.45
6	0.3	0.01	-0.44
7	0.34	0.01	-0.42
8	0.38	0.01	-0.41
9	0.42	0.02	-0.39
10	0.46	0.02	-0.38
11	0.5	0.02	-0.36
12	0.54	0.03	-0.35
13	0.58	0.03	-0.34
14	0.62	0.03	-0.32
15	0.66	0.04	-0.31
16	0.7	0.04	-0.29
17	0.74	0.04	-0.28
18	0.78	0.05	-0.27
19	0.82	0.05	-0.25
20	0.86	0.05	-0.24
21	0.9	0.06	-0.22
22	0.94	0.06	-0.21
23	0.98	0.06	-0.2
24	-0.98	0.07	-0.18
25	-0.94	0.07	-0.17
26	-0.9	0.07	-0.15
27	-0.86	0.08	-0.14
28	-0.82	0.08	-0.12
29	-0.78	0.08	-0.11
30	-0.74	0.09	-0.1
31	-0.7	0.09	-0.08
32	-0.66	0.09	-0.07
33	-0.63	0.1	-0.05
34	-0.59	0.1	-0.04
35	-0.55	0.1	-0.03
36	-0.51	0.11	-0.01

no. 32

	X	Y	Z
1	-0.12	0.49	-0.43
2	-0.1	0.52	-0.42
3	-0.08	0.55	-0.41
4	-0.07	0.58	-0.4
5	-0.05	0.61	-0.39
6	-0.03	0.64	-0.38
7	-0.01	0.68	-0.37
8	0	0.71	-0.37
9	0.02	0.74	-0.36
10	0.04	0.77	-0.35
11	0.06	0.8	-0.34
12	0.07	0.83	-0.33
13	0.09	0.86	-0.32
14	0.11	0.89	-0.31
15	0.13	0.92	-0.3
16	0.14	0.95	-0.29
17	0.16	0.98	-0.29
18	0.18	-0.99	-0.28
19	0.2	-0.95	-0.27
20	0.21	-0.92	-0.26
21	0.23	-0.89	-0.25
22	0.25	-0.86	-0.24
23	0.26	-0.83	-0.23
24	0.28	-0.8	-0.22
25	0.3	-0.77	-0.21
26	0.32	-0.74	-0.21
27	0.33	-0.71	-0.2
28	0.35	-0.68	-0.19
29	0.37	-0.64	-0.18
30	0.39	-0.61	-0.17
31	0.4	-0.58	-0.16
32	0.42	-0.55	-0.15
33	0.44	-0.52	-0.14
34	0.45	-0.49	-0.13
35	0.47	-0.46	-0.13
36	0.49	-0.43	-0.12

no. 33

	X	Y	Z
1	-0.28	-0.62	0.91
2	-0.24	-0.61	0.93
3	-0.21	-0.6	0.94
4	-0.18	-0.59	0.95
5	-0.14	-0.58	0.97
6	-0.11	-0.57	0.98
7	-0.07	-0.56	0.99
8	-0.04	-0.55	-0.99
9	-0.01	-0.54	-0.98
10	0.03	-0.53	-0.97
11	0.06	-0.52	-0.95
12	0.1	-0.51	-0.94
13	0.13	-0.5	-0.93
14	0.16	-0.49	-0.91
15	0.2	-0.48	-0.9
16	0.23	-0.47	-0.89
17	0.27	-0.46	-0.87
18	0.3	-0.45	-0.86
19	0.33	-0.44	-0.85
20	0.37	-0.43	-0.83
21	0.4	-0.42	-0.82
22	0.44	-0.41	-0.81
23	0.47	-0.4	-0.79
24	0.5	-0.39	-0.78
25	0.54	-0.38	-0.77
26	0.57	-0.38	-0.75
27	0.61	-0.37	-0.74
28	0.64	-0.36	-0.73
29	0.67	-0.35	-0.71
30	0.71	-0.34	-0.7
31	0.74	-0.33	-0.68
32	0.78	-0.32	-0.67
33	0.81	-0.31	-0.66
34	0.84	-0.3	-0.64
35	0.88	-0.29	-0.63
36	0.91	-0.28	-0.62

no. 34

	X	Y	Z
1	-0.04	-0.47	-0.14
2	0	-0.46	-0.14
3	0.05	-0.45	-0.14
4	0.09	-0.44	-0.14
5	0.14	-0.44	-0.13
6	0.18	-0.43	-0.13
7	0.23	-0.42	-0.13
8	0.27	-0.41	-0.12
9	0.32	-0.4	-0.12
10	0.36	-0.39	-0.12
11	0.41	-0.38	-0.12
12	0.45	-0.37	-0.11
13	0.5	-0.36	-0.11
14	0.54	-0.35	-0.11
15	0.58	-0.34	-0.1
16	0.63	-0.33	-0.1
17	0.67	-0.32	-0.1
18	0.72	-0.31	-0.1
19	0.76	-0.3	-0.09
20	0.81	-0.29	-0.09
21	0.85	-0.29	-0.09
22	0.9	-0.28	-0.08
23	0.94	-0.27	-0.08
24	0.99	-0.26	-0.08
25	-0.97	-0.25	-0.08
26	-0.92	-0.24	-0.07
27	-0.88	-0.23	-0.07
28	-0.83	-0.22	-0.07
29	-0.79	-0.21	-0.06
30	-0.74	-0.2	-0.06
31	-0.7	-0.19	-0.06
32	-0.65	-0.18	-0.06
33	-0.61	-0.17	-0.05
34	-0.56	-0.16	-0.05
35	-0.52	-0.15	-0.05
36	-0.47	-0.14	-0.04

no. 35

	X	Y	Z
1	0.92	-0.23	0.77
2	0.95	-0.21	0.77
3	0.97	-0.18	0.78
4	1	-0.15	0.78
5	-0.98	-0.12	0.78
6	-0.96	-0.09	0.79
7	-0.93	-0.06	0.79
8	-0.91	-0.03	0.8
9	-0.89	-0.01	0.8
10	-0.86	0.02	0.81
11	-0.84	0.05	0.81
12	-0.81	0.08	0.82
13	-0.79	0.11	0.82
14	-0.76	0.14	0.82
15	-0.74	0.17	0.83
16	-0.72	0.2	0.83
17	-0.69	0.22	0.84
18	-0.67	0.25	0.84
19	-0.64	0.28	0.85
20	-0.62	0.31	0.85
21	-0.6	0.34	0.86
22	-0.57	0.37	0.86
23	-0.55	0.4	0.86
24	-0.52	0.42	0.87
25	-0.5	0.45	0.87
26	-0.48	0.48	0.88
27	-0.45	0.51	0.88
28	-0.43	0.54	0.89
29	-0.4	0.57	0.89
30	-0.38	0.6	0.9
31	-0.35	0.62	0.9
32	-0.33	0.65	0.9
33	-0.31	0.68	0.91
34	-0.28	0.71	0.91
35	-0.26	0.74	0.92
36	-0.23	0.77	0.92

no. 36

	X	Y	Z
1	-0.63	0.87	-0.86
2	-0.59	0.88	-0.85
3	-0.54	0.88	-0.84
4	-0.5	0.89	-0.84
5	-0.46	0.9	-0.83
6	-0.41	0.91	-0.82
7	-0.37	0.91	-0.82
8	-0.33	0.92	-0.81
9	-0.29	0.93	-0.8
10	-0.24	0.94	-0.8
11	-0.2	0.95	-0.79
12	-0.16	0.95	-0.78
13	-0.12	0.96	-0.78
14	-0.07	0.97	-0.77
15	-0.03	0.98	-0.76
16	0.01	0.99	-0.76
17	0.06	0.99	-0.75
18	0.1	-1	-0.75
19	0.14	-0.99	-0.74
20	0.18	-0.98	-0.73
21	0.23	-0.98	-0.73
22	0.27	-0.97	-0.72
23	0.31	-0.96	-0.71
24	0.35	-0.95	-0.71
25	0.4	-0.94	-0.7
26	0.44	-0.94	-0.69
27	0.48	-0.93	-0.69
28	0.53	-0.92	-0.68
29	0.57	-0.91	-0.67
30	0.61	-0.9	-0.67
31	0.65	-0.9	-0.66
32	0.7	-0.89	-0.65
33	0.74	-0.88	-0.65
34	0.78	-0.87	-0.64
35	0.82	-0.86	-0.63
36	0.87	-0.86	-0.63