

*thirty-six rotational viewing sequences (or three concentric circles)*

camera

Robert Blatt

*thirty-six rotational viewing sequences (or three concentric circles)*  
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	-0.89	-0.06	-0.74
2	-0.84	0	-0.8
3	-0.78	0.06	-0.86
4	-0.72	0.12	-0.92
5	-0.67	0.17	-0.97
6	-0.61	0.23	0.97
7	-0.55	0.29	0.91
8	-0.49	0.34	0.86
9	-0.44	0.4	0.8
10	-0.38	0.46	0.74
11	-0.32	0.52	0.68
12	-0.27	0.57	0.63
13	-0.21	0.63	0.57
14	-0.15	0.69	0.51
15	-0.09	0.74	0.46
16	-0.04	0.8	0.4
17	0.02	0.86	0.34
18	0.08	0.92	0.28
19	0.13	0.97	0.23
20	0.19	-0.97	0.17
21	0.25	-0.91	0.11
22	0.31	-0.86	0.06
23	0.36	-0.8	0
24	0.42	-0.74	-0.06
25	0.48	-0.68	-0.12
26	0.53	-0.63	-0.17
27	0.59	-0.57	-0.23
28	0.65	-0.51	-0.29
29	0.71	-0.46	-0.34
30	0.76	-0.4	-0.4
31	0.82	-0.34	-0.46
32	0.88	-0.28	-0.52
33	0.93	-0.23	-0.57
34	0.99	-0.17	-0.63
35	-0.95	-0.11	-0.69
36	-0.89	-0.06	-0.74

no. 2

	X	Y	Z
1	-0.47	0.96	0.86
2	-0.42	-0.98	0.8
3	-0.36	-0.93	0.74
4	-0.3	-0.87	0.68
5	-0.24	-0.81	0.63
6	-0.19	-0.75	0.57
7	-0.13	-0.7	0.51
8	-0.07	-0.64	0.46
9	-0.02	-0.58	0.4
10	0.04	-0.53	0.34
11	0.1	-0.47	0.28
12	0.16	-0.41	0.23
13	0.21	-0.35	0.17
14	0.27	-0.3	0.11
15	0.33	-0.24	0.06
16	0.39	-0.18	0
17	0.44	-0.13	-0.06
18	0.5	-0.07	-0.12
19	0.56	-0.01	-0.17
20	0.61	0.05	-0.23
21	0.67	0.1	-0.29
22	0.73	0.16	-0.34
23	0.79	0.22	-0.4
24	0.84	0.28	-0.46
25	0.9	0.33	-0.52
26	0.96	0.39	-0.57
27	-0.99	0.45	-0.63
28	-0.93	0.5	-0.69
29	-0.87	0.56	-0.74
30	-0.82	0.62	-0.8
31	-0.76	0.68	-0.86
32	-0.7	0.73	-0.92
33	-0.64	0.79	-0.97
34	-0.59	0.85	0.97
35	-0.53	0.9	0.91
36	-0.47	0.96	0.86

no. 3

	X	Y	Z
1	0.03	-0.06	-0.44
2	0.09	0	-0.5
3	0.14	0.06	-0.55
4	0.2	0.12	-0.61
5	0.26	0.17	-0.67
6	0.31	0.23	-0.73
7	0.37	0.29	-0.78
8	0.43	0.34	-0.84
9	0.49	0.4	-0.9
10	0.54	0.46	-0.95
11	0.6	0.52	0.99
12	0.66	0.57	0.93
13	0.71	0.63	0.88
14	0.77	0.69	0.82
15	0.83	0.74	0.76
16	0.89	0.8	0.7
17	0.94	0.86	0.65
18	1	0.92	0.59
19	-0.94	0.97	0.53
20	-0.89	-0.97	0.48
21	-0.83	-0.91	0.42
22	-0.77	-0.86	0.36
23	-0.72	-0.8	0.3
24	-0.66	-0.74	0.25
25	-0.6	-0.68	0.19
26	-0.54	-0.63	0.13
27	-0.49	-0.57	0.08
28	-0.43	-0.51	0.02
29	-0.37	-0.46	-0.04
30	-0.32	-0.4	-0.1
31	-0.26	-0.34	-0.15
32	-0.2	-0.28	-0.21
33	-0.14	-0.23	-0.27
34	-0.09	-0.17	-0.33
35	-0.03	-0.11	-0.38
36	0.03	-0.06	-0.44

no. 4

	X	Y	Z
1	-0.41	-0.96	0.43
2	-0.35	-0.9	0.49
3	-0.3	-0.84	0.54
4	-0.24	-0.78	0.6
5	-0.18	-0.73	0.66
6	-0.13	-0.67	0.71
7	-0.07	-0.61	0.77
8	-0.01	-0.56	0.83
9	0.05	-0.5	0.89
10	0.1	-0.44	0.94
11	0.16	-0.38	1
12	0.22	-0.33	-0.94
13	0.28	-0.27	-0.89
14	0.33	-0.21	-0.83
15	0.39	-0.16	-0.77
16	0.45	-0.1	-0.72
17	0.5	-0.04	-0.66
18	0.56	0.02	-0.6
19	0.62	0.07	-0.54
20	0.68	0.13	-0.49
21	0.73	0.19	-0.43
22	0.79	0.24	-0.37
23	0.85	0.3	-0.32
24	0.9	0.36	-0.26
25	0.96	0.42	-0.2
26	-0.98	0.47	-0.14
27	-0.93	0.53	-0.09
28	-0.87	0.59	-0.03
29	-0.81	0.64	0.03
30	-0.75	0.7	0.09
31	-0.7	0.76	0.14
32	-0.64	0.82	0.2
33	-0.58	0.87	0.26
34	-0.53	0.93	0.31
35	-0.47	0.99	0.37
36	-0.41	-0.96	0.43

no. 5

	X	Y	Z
1	0.16	0.86	0.17
2	0.1	0.8	0.22
3	0.05	0.75	0.28
4	-0.01	0.69	0.34
5	-0.07	0.63	0.4
6	-0.13	0.58	0.45
7	-0.18	0.52	0.51
8	-0.24	0.46	0.57
9	-0.3	0.4	0.62
10	-0.35	0.35	0.68
11	-0.41	0.29	0.74
12	-0.47	0.23	0.8
13	-0.53	0.18	0.85
14	-0.58	0.12	0.91
15	-0.64	0.06	0.97
16	-0.7	0	-0.98
17	-0.75	-0.05	-0.92
18	-0.81	-0.11	-0.86
19	-0.87	-0.17	-0.81
20	-0.93	-0.23	-0.75
21	-0.98	-0.28	-0.69
22	0.96	-0.34	-0.63
23	0.9	-0.4	-0.58
24	0.85	-0.45	-0.52
25	0.79	-0.51	-0.46
26	0.73	-0.57	-0.41
27	0.68	-0.63	-0.35
28	0.62	-0.68	-0.29
29	0.56	-0.74	-0.23
30	0.5	-0.8	-0.18
31	0.45	-0.85	-0.12
32	0.39	-0.91	-0.06
33	0.33	-0.97	-0.01
34	0.28	0.98	0.05
35	0.22	0.92	0.11
36	0.16	0.86	0.17

no. 6

	X	Y	Z
1	0.62	0.49	0.18
2	0.67	0.44	0.12
3	0.73	0.38	0.06
4	0.79	0.32	0.01
5	0.85	0.27	-0.05
6	0.9	0.21	-0.11
7	0.96	0.15	-0.17
8	-0.98	0.09	-0.22
9	-0.93	0.04	-0.28
10	-0.87	-0.02	-0.34
11	-0.81	-0.08	-0.39
12	-0.76	-0.13	-0.45
13	-0.7	-0.19	-0.51
14	-0.64	-0.25	-0.57
15	-0.58	-0.31	-0.62
16	-0.53	-0.36	-0.68
17	-0.47	-0.42	-0.74
18	-0.41	-0.48	-0.79
19	-0.36	-0.53	-0.85
20	-0.3	-0.59	-0.91
21	-0.24	-0.65	-0.97
22	-0.18	-0.71	0.98
23	-0.13	-0.76	0.92
24	-0.07	-0.82	0.86
25	-0.01	-0.88	0.81
26	0.05	-0.93	0.75
27	0.1	-0.99	0.69
28	0.16	0.95	0.64
29	0.22	0.89	0.58
30	0.27	0.84	0.52
31	0.33	0.78	0.46
32	0.39	0.72	0.41
33	0.45	0.67	0.35
34	0.5	0.61	0.29
35	0.56	0.55	0.24
36	0.62	0.49	0.18



no. 7

	X	Y	Z
1	-0.02	0.62	-0.68
2	0.04	0.57	-0.74
3	0.1	0.51	-0.8
4	0.16	0.45	-0.86
5	0.21	0.39	-0.91
6	0.27	0.34	-0.97
7	0.33	0.28	0.97
8	0.38	0.22	0.92
9	0.44	0.17	0.86
10	0.5	0.11	0.8
11	0.56	0.05	0.75
12	0.61	-0.01	0.69
13	0.67	-0.06	0.63
14	0.73	-0.12	0.57
15	0.78	-0.18	0.52
16	0.84	-0.24	0.46
17	0.9	-0.29	0.4
18	0.96	-0.35	0.35
19	-0.99	-0.41	0.29
20	-0.93	-0.46	0.23
21	-0.87	-0.52	0.17
22	-0.82	-0.58	0.12
23	-0.76	-0.64	0.06
24	-0.7	-0.69	0
25	-0.65	-0.75	-0.06
26	-0.59	-0.81	-0.11
27	-0.53	-0.86	-0.17
28	-0.47	-0.92	-0.23
29	-0.42	-0.98	-0.28
30	-0.36	0.97	-0.34
31	-0.3	0.91	-0.4
32	-0.25	0.85	-0.46
33	-0.19	0.79	-0.51
34	-0.13	0.74	-0.57
35	-0.07	0.68	-0.63
36	-0.02	0.62	-0.68

no. 8

	X	Y	Z
1	0.13	-0.69	0.23
2	0.19	-0.75	0.17
3	0.25	-0.8	0.11
4	0.31	-0.86	0.06
5	0.36	-0.92	0
6	0.42	-0.98	-0.06
7	0.48	0.97	-0.12
8	0.53	0.91	-0.17
9	0.59	0.85	-0.23
10	0.65	0.8	-0.29
11	0.71	0.74	-0.34
12	0.76	0.68	-0.4
13	0.82	0.63	-0.46
14	0.88	0.57	-0.52
15	0.93	0.51	-0.57
16	0.99	0.45	-0.63
17	-0.95	0.4	-0.69
18	-0.9	0.34	-0.74
19	-0.84	0.28	-0.8
20	-0.78	0.23	-0.86
21	-0.72	0.17	-0.92
22	-0.67	0.11	-0.97
23	-0.61	0.05	0.97
24	-0.55	0	0.91
25	-0.5	-0.06	0.86
26	-0.44	-0.12	0.8
27	-0.38	-0.18	0.74
28	-0.32	-0.23	0.69
29	-0.27	-0.29	0.63
30	-0.21	-0.35	0.57
31	-0.15	-0.4	0.51
32	-0.1	-0.46	0.46
33	-0.04	-0.52	0.4
34	0.02	-0.58	0.34
35	0.08	-0.63	0.29
36	0.13	-0.69	0.23

no. 9

	X	Y	Z
1	-0.01	-0.94	-0.13
2	-0.06	-0.89	-0.19
3	-0.12	-0.83	-0.24
4	-0.18	-0.77	-0.3
5	-0.23	-0.72	-0.36
6	-0.29	-0.66	-0.41
7	-0.35	-0.6	-0.47
8	-0.41	-0.54	-0.53
9	-0.46	-0.49	-0.59
10	-0.52	-0.43	-0.64
11	-0.58	-0.37	-0.7
12	-0.63	-0.32	-0.76
13	-0.69	-0.26	-0.81
14	-0.75	-0.2	-0.87
15	-0.81	-0.14	-0.93
16	-0.86	-0.09	-0.99
17	-0.92	-0.03	0.96
18	-0.98	0.03	0.9
19	0.97	0.08	0.84
20	0.91	0.14	0.79
21	0.85	0.2	0.73
22	0.79	0.26	0.67
23	0.74	0.31	0.62
24	0.68	0.37	0.56
25	0.62	0.43	0.5
26	0.57	0.48	0.44
27	0.51	0.54	0.39
28	0.45	0.6	0.33
29	0.39	0.66	0.27
30	0.34	0.71	0.22
31	0.28	0.77	0.16
32	0.22	0.83	0.1
33	0.17	0.88	0.04
34	0.11	0.94	-0.01
35	0.05	1	-0.07
36	-0.01	-0.94	-0.13

no. 10

	X	Y	Z
1	-0.27	0.33	0.25
2	-0.33	0.28	0.19
3	-0.39	0.22	0.14
4	-0.44	0.16	0.08
5	-0.5	0.11	0.02
6	-0.56	0.05	-0.04
7	-0.62	-0.01	-0.09
8	-0.67	-0.07	-0.15
9	-0.73	-0.12	-0.21
10	-0.79	-0.18	-0.26
11	-0.84	-0.24	-0.32
12	-0.9	-0.3	-0.38
13	-0.96	-0.35	-0.44
14	0.99	-0.41	-0.49
15	0.93	-0.47	-0.55
16	0.87	-0.52	-0.61
17	0.81	-0.58	-0.66
18	0.76	-0.64	-0.72
19	0.7	-0.7	-0.78
20	0.64	-0.75	-0.84
21	0.59	-0.81	-0.89
22	0.53	-0.87	-0.95
23	0.47	-0.92	0.99
24	0.41	-0.98	0.94
25	0.36	0.96	0.88
26	0.3	0.91	0.82
27	0.24	0.85	0.76
28	0.19	0.79	0.71
29	0.13	0.73	0.65
30	0.07	0.68	0.59
31	0.01	0.62	0.54
32	-0.04	0.56	0.48
33	-0.1	0.51	0.42
34	-0.16	0.45	0.36
35	-0.22	0.39	0.31
36	-0.27	0.33	0.25

no. 11

	X	Y	Z
1	0.92	-0.87	0.37
2	0.98	-0.92	0.32
3	-0.96	-0.98	0.26
4	-0.91	0.96	0.2
5	-0.85	0.91	0.14
6	-0.79	0.85	0.09
7	-0.74	0.79	0.03
8	-0.68	0.73	-0.03
9	-0.62	0.68	-0.09
10	-0.56	0.62	-0.14
11	-0.51	0.56	-0.2
12	-0.45	0.51	-0.26
13	-0.39	0.45	-0.31
14	-0.34	0.39	-0.37
15	-0.28	0.33	-0.43
16	-0.22	0.28	-0.49
17	-0.16	0.22	-0.54
18	-0.11	0.16	-0.6
19	-0.05	0.11	-0.66
20	0.01	0.05	-0.71
21	0.07	-0.01	-0.77
22	0.12	-0.07	-0.83
23	0.18	-0.12	-0.89
24	0.24	-0.18	-0.94
25	0.29	-0.24	-1
26	0.35	-0.3	0.94
27	0.41	-0.35	0.89
28	0.47	-0.41	0.83
29	0.52	-0.47	0.77
30	0.58	-0.52	0.72
31	0.64	-0.58	0.66
32	0.69	-0.64	0.6
33	0.75	-0.7	0.54
34	0.81	-0.75	0.49
35	0.87	-0.81	0.43
36	0.92	-0.87	0.37

no. 12

	X	Y	Z
1	-0.66	0.54	-0.43
2	-0.6	0.6	-0.49
3	-0.55	0.66	-0.54
4	-0.49	0.72	-0.6
5	-0.43	0.77	-0.66
6	-0.38	0.83	-0.71
7	-0.32	0.89	-0.77
8	-0.26	0.94	-0.83
9	-0.2	-1	-0.89
10	-0.15	-0.94	-0.94
11	-0.09	-0.88	-1
12	-0.03	-0.83	0.94
13	0.03	-0.77	0.89
14	0.08	-0.71	0.83
15	0.14	-0.66	0.77
16	0.2	-0.6	0.72
17	0.25	-0.54	0.66
18	0.31	-0.48	0.6
19	0.37	-0.43	0.54
20	0.43	-0.37	0.49
21	0.48	-0.31	0.43
22	0.54	-0.26	0.37
23	0.6	-0.2	0.32
24	0.65	-0.14	0.26
25	0.71	-0.08	0.2
26	0.77	-0.03	0.14
27	0.83	0.03	0.09
28	0.88	0.09	0.03
29	0.94	0.14	-0.03
30	1	0.2	-0.09
31	-0.95	0.26	-0.14
32	-0.89	0.32	-0.2
33	-0.83	0.37	-0.26
34	-0.78	0.43	-0.31
35	-0.72	0.49	-0.37
36	-0.66	0.54	-0.43

no. 13

	X	Y	Z
1	-0.72	-0.37	0.34
2	-0.78	-0.32	0.29
3	-0.84	-0.26	0.23
4	-0.89	-0.2	0.17
5	-0.95	-0.14	0.12
6	0.99	-0.09	0.06
7	0.94	-0.03	0
8	0.88	0.03	-0.06
9	0.82	0.09	-0.11
10	0.76	0.14	-0.17
11	0.71	0.2	-0.23
12	0.65	0.26	-0.28
13	0.59	0.31	-0.34
14	0.54	0.37	-0.4
15	0.48	0.43	-0.46
16	0.42	0.49	-0.51
17	0.36	0.54	-0.57
18	0.31	0.6	-0.63
19	0.25	0.66	-0.68
20	0.19	0.71	-0.74
21	0.14	0.77	-0.8
22	0.08	0.83	-0.86
23	0.02	0.89	-0.91
24	-0.04	0.94	-0.97
25	-0.09	1	0.97
26	-0.15	-0.94	0.92
27	-0.21	-0.89	0.86
28	-0.27	-0.83	0.8
29	-0.32	-0.77	0.74
30	-0.38	-0.72	0.69
31	-0.44	-0.66	0.63
32	-0.49	-0.6	0.57
33	-0.55	-0.54	0.52
34	-0.61	-0.49	0.46
35	-0.67	-0.43	0.4
36	-0.72	-0.37	0.34

no. 14

	X	Y	Z
1	0.53	0.47	-0.07
2	0.47	0.42	-0.02
3	0.41	0.36	0.04
4	0.36	0.3	0.1
5	0.3	0.24	0.16
6	0.24	0.19	0.21
7	0.19	0.13	0.27
8	0.13	0.07	0.33
9	0.07	0.02	0.39
10	0.01	-0.04	0.44
11	-0.04	-0.1	0.5
12	-0.1	-0.16	0.56
13	-0.16	-0.21	0.61
14	-0.22	-0.27	0.67
15	-0.27	-0.33	0.73
16	-0.33	-0.39	0.79
17	-0.39	-0.44	0.84
18	-0.44	-0.5	0.9
19	-0.5	-0.56	0.96
20	-0.56	-0.61	-0.99
21	-0.62	-0.67	-0.93
22	-0.67	-0.73	-0.87
23	-0.73	-0.79	-0.82
24	-0.79	-0.84	-0.76
25	-0.84	-0.9	-0.7
26	-0.9	-0.96	-0.64
27	-0.96	0.99	-0.59
28	0.99	0.93	-0.53
29	0.93	0.87	-0.47
30	0.87	0.82	-0.42
31	0.81	0.76	-0.36
32	0.76	0.7	-0.3
33	0.7	0.64	-0.24
34	0.64	0.59	-0.19
35	0.59	0.53	-0.13
36	0.53	0.47	-0.07



no. 15

	X	Y	Z
1	-0.9	0.21	0.81
2	-0.84	0.15	0.75
3	-0.79	0.1	0.7
4	-0.73	0.04	0.64
5	-0.67	-0.02	0.58
6	-0.61	-0.08	0.53
7	-0.56	-0.13	0.47
8	-0.5	-0.19	0.41
9	-0.44	-0.25	0.35
10	-0.39	-0.3	0.3
11	-0.33	-0.36	0.24
12	-0.27	-0.42	0.18
13	-0.21	-0.48	0.13
14	-0.16	-0.53	0.07
15	-0.1	-0.59	0.01
16	-0.04	-0.65	-0.05
17	0.01	-0.7	-0.1
18	0.07	-0.76	-0.16
19	0.13	-0.82	-0.22
20	0.19	-0.88	-0.28
21	0.24	-0.93	-0.33
22	0.3	-0.99	-0.39
23	0.36	0.95	-0.45
24	0.41	0.9	-0.5
25	0.47	0.84	-0.56
26	0.53	0.78	-0.62
27	0.59	0.73	-0.68
28	0.64	0.67	-0.73
29	0.7	0.61	-0.79
30	0.76	0.55	-0.85
31	0.81	0.5	-0.9
32	0.87	0.44	-0.96
33	0.93	0.38	0.98
34	0.99	0.33	0.93
35	-0.96	0.27	0.87
36	-0.9	0.21	0.81

no. 16

	X	Y	Z
1	-0.98	-0.35	0.36
2	-0.92	-0.41	0.42
3	-0.86	-0.46	0.48
4	-0.81	-0.52	0.53
5	-0.75	-0.58	0.59
6	-0.69	-0.64	0.65
7	-0.64	-0.69	0.7
8	-0.58	-0.75	0.76
9	-0.52	-0.81	0.82
10	-0.46	-0.86	0.88
11	-0.41	-0.92	0.93
12	-0.35	-0.98	0.99
13	-0.29	0.96	-0.95
14	-0.24	0.91	-0.9
15	-0.18	0.85	-0.84
16	-0.12	0.79	-0.78
17	-0.06	0.74	-0.73
18	-0.01	0.68	-0.67
19	0.05	0.62	-0.61
20	0.11	0.56	-0.55
21	0.17	0.51	-0.5
22	0.22	0.45	-0.44
23	0.28	0.39	-0.38
24	0.34	0.34	-0.33
25	0.39	0.28	-0.27
26	0.45	0.22	-0.21
27	0.51	0.16	-0.15
28	0.57	0.11	-0.1
29	0.62	0.05	-0.04
30	0.68	-0.01	0.02
31	0.74	-0.06	0.08
32	0.79	-0.12	0.13
33	0.85	-0.18	0.19
34	0.91	-0.24	0.25
35	0.97	-0.29	0.3
36	-0.98	-0.35	0.36

no. 17

	X	Y	Z
1	0.21	-0.6	-0.44
2	0.26	-0.66	-0.5
3	0.32	-0.71	-0.56
4	0.38	-0.77	-0.62
5	0.43	-0.83	-0.67
6	0.49	-0.89	-0.73
7	0.55	-0.94	-0.79
8	0.61	1	-0.84
9	0.66	0.94	-0.9
10	0.72	0.89	-0.96
11	0.78	0.83	0.98
12	0.83	0.77	0.93
13	0.89	0.71	0.87
14	0.95	0.66	0.81
15	-0.99	0.6	0.76
16	-0.94	0.54	0.7
17	-0.88	0.49	0.64
18	-0.82	0.43	0.58
19	-0.77	0.37	0.53
20	-0.71	0.31	0.47
21	-0.65	0.26	0.41
22	-0.59	0.2	0.36
23	-0.54	0.14	0.3
24	-0.48	0.09	0.24
25	-0.42	0.03	0.18
26	-0.37	-0.03	0.13
27	-0.31	-0.09	0.07
28	-0.25	-0.14	0.01
29	-0.19	-0.2	-0.04
30	-0.14	-0.26	-0.1
31	-0.08	-0.31	-0.16
32	-0.02	-0.37	-0.22
33	0.03	-0.43	-0.27
34	0.09	-0.49	-0.33
35	0.15	-0.54	-0.39
36	0.21	-0.6	-0.44

no. 18

	X	Y	Z
1	-0.05	0.66	-0.8
2	0.01	0.6	-0.74
3	0.06	0.55	-0.69
4	0.12	0.49	-0.63
5	0.18	0.43	-0.57
6	0.24	0.38	-0.51
7	0.29	0.32	-0.46
8	0.35	0.26	-0.4
9	0.41	0.2	-0.34
10	0.46	0.15	-0.29
11	0.52	0.09	-0.23
12	0.58	0.03	-0.17
13	0.64	-0.03	-0.11
14	0.69	-0.08	-0.06
15	0.75	-0.14	0
16	0.81	-0.2	0.06
17	0.86	-0.25	0.11
18	0.92	-0.31	0.17
19	0.98	-0.37	0.23
20	-0.96	-0.43	0.29
21	-0.91	-0.48	0.34
22	-0.85	-0.54	0.4
23	-0.79	-0.6	0.46
24	-0.74	-0.65	0.51
25	-0.68	-0.71	0.57
26	-0.62	-0.77	0.63
27	-0.56	-0.83	0.69
28	-0.51	-0.88	0.74
29	-0.45	-0.94	0.8
30	-0.39	-1	0.86
31	-0.34	0.95	0.91
32	-0.28	0.89	0.97
33	-0.22	0.83	-0.97
34	-0.16	0.78	-0.91
35	-0.11	0.72	-0.86
36	-0.05	0.66	-0.8

no. 19

	X	Y	Z
1	0.62	0.26	0.04
2	0.68	0.2	0.1
3	0.74	0.15	0.16
4	0.79	0.09	0.22
5	0.85	0.03	0.27
6	0.91	-0.03	0.33
7	0.97	-0.08	0.39
8	-0.98	-0.14	0.44
9	-0.92	-0.2	0.5
10	-0.86	-0.25	0.56
11	-0.81	-0.31	0.62
12	-0.75	-0.37	0.67
13	-0.69	-0.43	0.73
14	-0.64	-0.48	0.79
15	-0.58	-0.54	0.84
16	-0.52	-0.6	0.9
17	-0.46	-0.65	0.96
18	-0.41	-0.71	-0.98
19	-0.35	-0.77	-0.93
20	-0.29	-0.83	-0.87
21	-0.24	-0.88	-0.81
22	-0.18	-0.94	-0.76
23	-0.12	-1	-0.7
24	-0.06	0.95	-0.64
25	-0.01	0.89	-0.58
26	0.05	0.83	-0.53
27	0.11	0.78	-0.47
28	0.17	0.72	-0.41
29	0.22	0.66	-0.36
30	0.28	0.6	-0.3
31	0.34	0.55	-0.24
32	0.39	0.49	-0.18
33	0.45	0.43	-0.13
34	0.51	0.38	-0.07
35	0.57	0.32	-0.01
36	0.62	0.26	0.04

no. 20

	X	Y	Z
1	0.66	-0.46	0.16
2	0.6	-0.51	0.21
3	0.55	-0.57	0.27
4	0.49	-0.63	0.33
5	0.43	-0.68	0.38
6	0.38	-0.74	0.44
7	0.32	-0.8	0.5
8	0.26	-0.86	0.56
9	0.2	-0.91	0.61
10	0.15	-0.97	0.67
11	0.09	0.97	0.73
12	0.03	0.92	0.78
13	-0.03	0.86	0.84
14	-0.08	0.8	0.9
15	-0.14	0.74	0.96
16	-0.2	0.69	-0.99
17	-0.25	0.63	-0.93
18	-0.31	0.57	-0.87
19	-0.37	0.52	-0.82
20	-0.43	0.46	-0.76
21	-0.48	0.4	-0.7
22	-0.54	0.34	-0.64
23	-0.6	0.29	-0.59
24	-0.65	0.23	-0.53
25	-0.71	0.17	-0.47
26	-0.77	0.12	-0.42
27	-0.83	0.06	-0.36
28	-0.88	0	-0.3
29	-0.94	-0.06	-0.24
30	-1	-0.11	-0.19
31	0.95	-0.17	-0.13
32	0.89	-0.23	-0.07
33	0.83	-0.28	-0.02
34	0.78	-0.34	0.04
35	0.72	-0.4	0.1
36	0.66	-0.46	0.16

no. 21

	X	Y	Z
1	0.21	-0.03	0.38
2	0.15	-0.09	0.44
3	0.1	-0.14	0.49
4	0.04	-0.2	0.55
5	-0.02	-0.26	0.61
6	-0.08	-0.31	0.66
7	-0.13	-0.37	0.72
8	-0.19	-0.43	0.78
9	-0.25	-0.49	0.84
10	-0.3	-0.54	0.89
11	-0.36	-0.6	0.95
12	-0.42	-0.66	-0.99
13	-0.48	-0.71	-0.94
14	-0.53	-0.77	-0.88
15	-0.59	-0.83	-0.82
16	-0.65	-0.89	-0.77
17	-0.7	-0.94	-0.71
18	-0.76	-1	-0.65
19	-0.82	0.94	-0.59
20	-0.88	0.89	-0.54
21	-0.93	0.83	-0.48
22	-0.99	0.77	-0.42
23	0.95	0.72	-0.37
24	0.9	0.66	-0.31
25	0.84	0.6	-0.25
26	0.78	0.54	-0.19
27	0.73	0.49	-0.14
28	0.67	0.43	-0.08
29	0.61	0.37	-0.02
30	0.55	0.32	0.04
31	0.5	0.26	0.09
32	0.44	0.2	0.15
33	0.38	0.14	0.21
34	0.33	0.09	0.26
35	0.27	0.03	0.32
36	0.21	-0.03	0.38

no. 22

	X	Y	Z
1	0.93	-0.97	0.77
2	0.99	0.98	0.72
3	-0.95	0.92	0.66
4	-0.9	0.86	0.6
5	-0.84	0.81	0.54
6	-0.78	0.75	0.49
7	-0.72	0.69	0.43
8	-0.67	0.63	0.37
9	-0.61	0.58	0.32
10	-0.55	0.52	0.26
11	-0.5	0.46	0.2
12	-0.44	0.41	0.14
13	-0.38	0.35	0.09
14	-0.32	0.29	0.03
15	-0.27	0.23	-0.03
16	-0.21	0.18	-0.09
17	-0.15	0.12	-0.14
18	-0.1	0.06	-0.2
19	-0.04	0.01	-0.26
20	0.02	-0.05	-0.31
21	0.08	-0.11	-0.37
22	0.13	-0.17	-0.43
23	0.19	-0.22	-0.49
24	0.25	-0.28	-0.54
25	0.31	-0.34	-0.6
26	0.36	-0.4	-0.66
27	0.42	-0.45	-0.71
28	0.48	-0.51	-0.77
29	0.53	-0.57	-0.83
30	0.59	-0.62	-0.89
31	0.65	-0.68	-0.94
32	0.71	-0.74	-1
33	0.76	-0.8	0.94
34	0.82	-0.85	0.89
35	0.88	-0.91	0.83
36	0.93	-0.97	0.77



no. 23

	X	Y	Z
1	0.54	0.18	-0.65
2	0.48	0.12	-0.59
3	0.43	0.06	-0.54
4	0.37	0.01	-0.48
5	0.31	-0.05	-0.42
6	0.25	-0.11	-0.36
7	0.2	-0.17	-0.31
8	0.14	-0.22	-0.25
9	0.08	-0.28	-0.19
10	0.03	-0.34	-0.14
11	-0.03	-0.39	-0.08
12	-0.09	-0.45	-0.02
13	-0.15	-0.51	0.04
14	-0.2	-0.57	0.09
15	-0.26	-0.62	0.15
16	-0.32	-0.68	0.21
17	-0.38	-0.74	0.26
18	-0.43	-0.79	0.32
19	-0.49	-0.85	0.38
20	-0.55	-0.91	0.44
21	-0.6	-0.97	0.49
22	-0.66	0.98	0.55
23	-0.72	0.92	0.61
24	-0.78	0.86	0.66
25	-0.83	0.81	0.72
26	-0.89	0.75	0.78
27	-0.95	0.69	0.84
28	1	0.64	0.89
29	0.94	0.58	0.95
30	0.88	0.52	-0.99
31	0.83	0.46	-0.94
32	0.77	0.41	-0.88
33	0.71	0.35	-0.82
34	0.65	0.29	-0.76
35	0.6	0.24	-0.71
36	0.54	0.18	-0.65

no. 24

	X	Y	Z
1	0.33	0.74	-0.07
2	0.28	0.68	-0.12
3	0.22	0.63	-0.18
4	0.16	0.57	-0.24
5	0.11	0.51	-0.3
6	0.05	0.45	-0.35
7	-0.01	0.4	-0.41
8	-0.07	0.34	-0.47
9	-0.12	0.28	-0.52
10	-0.18	0.23	-0.58
11	-0.24	0.17	-0.64
12	-0.3	0.11	-0.7
13	-0.35	0.05	-0.75
14	-0.41	0	-0.81
15	-0.47	-0.06	-0.87
16	-0.52	-0.12	-0.92
17	-0.58	-0.18	-0.98
18	-0.64	-0.23	0.96
19	-0.7	-0.29	0.91
20	-0.75	-0.35	0.85
21	-0.81	-0.4	0.79
22	-0.87	-0.46	0.73
23	-0.92	-0.52	0.68
24	-0.98	-0.58	0.62
25	0.96	-0.63	0.56
26	0.91	-0.69	0.51
27	0.85	-0.75	0.45
28	0.79	-0.8	0.39
29	0.73	-0.86	0.33
30	0.68	-0.92	0.28
31	0.62	-0.98	0.22
32	0.56	0.97	0.16
33	0.51	0.91	0.11
34	0.45	0.85	0.05
35	0.39	0.8	-0.01
36	0.33	0.74	-0.07

no. 25

	X	Y	Z
1	-0.32	0.7	0.84
2	-0.26	0.76	0.79
3	-0.2	0.81	0.73
4	-0.15	0.87	0.67
5	-0.09	0.93	0.62
6	-0.03	0.99	0.56
7	0.03	-0.96	0.5
8	0.08	-0.9	0.44
9	0.14	-0.84	0.39
10	0.2	-0.79	0.33
11	0.26	-0.73	0.27
12	0.31	-0.67	0.22
13	0.37	-0.61	0.16
14	0.43	-0.56	0.1
15	0.48	-0.5	0.04
16	0.54	-0.44	-0.01
17	0.6	-0.39	-0.07
18	0.66	-0.33	-0.13
19	0.71	-0.27	-0.18
20	0.77	-0.21	-0.24
21	0.83	-0.16	-0.3
22	0.88	-0.1	-0.36
23	0.94	-0.04	-0.41
24	1	0.01	-0.47
25	-0.95	0.07	-0.53
26	-0.89	0.13	-0.58
27	-0.83	0.19	-0.64
28	-0.77	0.24	-0.7
29	-0.72	0.3	-0.76
30	-0.66	0.36	-0.81
31	-0.6	0.41	-0.87
32	-0.55	0.47	-0.93
33	-0.49	0.53	-0.98
34	-0.43	0.59	0.96
35	-0.37	0.64	0.9
36	-0.32	0.7	0.84

no. 26

	X	Y	Z
1	0.67	-0.91	-0.26
2	0.61	-0.85	-0.2
3	0.55	-0.8	-0.14
4	0.5	-0.74	-0.08
5	0.44	-0.68	-0.03
6	0.38	-0.63	0.03
7	0.32	-0.57	0.09
8	0.27	-0.51	0.14
9	0.21	-0.45	0.2
10	0.15	-0.4	0.26
11	0.1	-0.34	0.32
12	0.04	-0.28	0.37
13	-0.02	-0.23	0.43
14	-0.08	-0.17	0.49
15	-0.13	-0.11	0.54
16	-0.19	-0.05	0.6
17	-0.25	0	0.66
18	-0.31	0.06	0.72
19	-0.36	0.12	0.77
20	-0.42	0.18	0.83
21	-0.48	0.23	0.89
22	-0.53	0.29	0.94
23	-0.59	0.35	-1
24	-0.65	0.4	-0.94
25	-0.71	0.46	-0.88
26	-0.76	0.52	-0.83
27	-0.82	0.58	-0.77
28	-0.88	0.63	-0.71
29	-0.93	0.69	-0.66
30	-0.99	0.75	-0.6
31	0.95	0.8	-0.54
32	0.9	0.86	-0.48
33	0.84	0.92	-0.43
34	0.78	0.98	-0.37
35	0.72	-0.97	-0.31
36	0.67	-0.91	-0.26

no. 27

	X	Y	Z
1	0.89	-0.95	0.66
2	0.95	-0.89	0.6
3	-0.99	-0.84	0.54
4	-0.93	-0.78	0.48
5	-0.88	-0.72	0.43
6	-0.82	-0.66	0.37
7	-0.76	-0.61	0.31
8	-0.71	-0.55	0.26
9	-0.65	-0.49	0.2
10	-0.59	-0.44	0.14
11	-0.53	-0.38	0.08
12	-0.48	-0.32	0.03
13	-0.42	-0.26	-0.03
14	-0.36	-0.21	-0.09
15	-0.31	-0.15	-0.14
16	-0.25	-0.09	-0.2
17	-0.19	-0.04	-0.26
18	-0.13	0.02	-0.32
19	-0.08	0.08	-0.37
20	-0.02	0.14	-0.43
21	0.04	0.19	-0.49
22	0.09	0.25	-0.54
23	0.15	0.31	-0.6
24	0.21	0.36	-0.66
25	0.27	0.42	-0.72
26	0.32	0.48	-0.77
27	0.38	0.54	-0.83
28	0.44	0.59	-0.89
29	0.49	0.65	-0.94
30	0.55	0.71	1
31	0.61	0.76	0.94
32	0.67	0.82	0.88
33	0.72	0.88	0.83
34	0.78	0.94	0.77
35	0.84	0.99	0.71
36	0.89	-0.95	0.66

no. 28

	X	Y	Z
1	0.12	-0.92	-0.95
2	0.17	-0.87	0.99
3	0.23	-0.81	0.94
4	0.29	-0.75	0.88
5	0.35	-0.69	0.82
6	0.4	-0.64	0.76
7	0.46	-0.58	0.71
8	0.52	-0.52	0.65
9	0.57	-0.47	0.59
10	0.63	-0.41	0.54
11	0.69	-0.35	0.48
12	0.75	-0.29	0.42
13	0.8	-0.24	0.36
14	0.86	-0.18	0.31
15	0.92	-0.12	0.25
16	0.97	-0.07	0.19
17	-0.97	-0.01	0.14
18	-0.91	0.05	0.08
19	-0.86	0.11	0.02
20	-0.8	0.16	-0.04
21	-0.74	0.22	-0.09
22	-0.68	0.28	-0.15
23	-0.63	0.34	-0.21
24	-0.57	0.39	-0.26
25	-0.51	0.45	-0.32
26	-0.46	0.51	-0.38
27	-0.4	0.56	-0.44
28	-0.34	0.62	-0.49
29	-0.28	0.68	-0.55
30	-0.23	0.74	-0.61
31	-0.17	0.79	-0.66
32	-0.11	0.85	-0.72
33	-0.06	0.91	-0.78
34	0	0.96	-0.84
35	0.06	-0.98	-0.89
36	0.12	-0.92	-0.95

no. 29

	X	Y	Z
1	-0.7	0.7	-0.72
2	-0.64	0.64	-0.77
3	-0.59	0.59	-0.83
4	-0.53	0.53	-0.89
5	-0.47	0.47	-0.95
6	-0.41	0.41	1
7	-0.36	0.36	0.94
8	-0.3	0.3	0.88
9	-0.24	0.24	0.83
10	-0.19	0.19	0.77
11	-0.13	0.13	0.71
12	-0.07	0.07	0.66
13	-0.01	0.01	0.6
14	0.04	-0.04	0.54
15	0.1	-0.1	0.48
16	0.16	-0.16	0.43
17	0.21	-0.21	0.37
18	0.27	-0.27	0.31
19	0.33	-0.33	0.26
20	0.39	-0.39	0.2
21	0.44	-0.44	0.14
22	0.5	-0.5	0.08
23	0.56	-0.56	0.03
24	0.61	-0.61	-0.03
25	0.67	-0.67	-0.09
26	0.73	-0.73	-0.15
27	0.79	-0.79	-0.2
28	0.84	-0.84	-0.26
29	0.9	-0.9	-0.32
30	0.96	-0.96	-0.37
31	-0.99	0.99	-0.43
32	-0.93	0.93	-0.49
33	-0.87	0.87	-0.55
34	-0.81	0.81	-0.6
35	-0.76	0.76	-0.66
36	-0.7	0.7	-0.72

no. 30

	X	Y	Z
1	-0.76	-0.88	-0.48
2	-0.7	-0.82	-0.42
3	-0.65	-0.76	-0.36
4	-0.59	-0.71	-0.31
5	-0.53	-0.65	-0.25
6	-0.48	-0.59	-0.19
7	-0.42	-0.54	-0.14
8	-0.36	-0.48	-0.08
9	-0.3	-0.42	-0.02
10	-0.25	-0.36	0.04
11	-0.19	-0.31	0.09
12	-0.13	-0.25	0.15
13	-0.08	-0.19	0.21
14	-0.02	-0.14	0.27
15	0.04	-0.08	0.32
16	0.1	-0.02	0.38
17	0.15	0.04	0.44
18	0.21	0.09	0.49
19	0.27	0.15	0.55
20	0.33	0.21	0.61
21	0.38	0.27	0.67
22	0.44	0.32	0.72
23	0.5	0.38	0.78
24	0.55	0.44	0.84
25	0.61	0.49	0.89
26	0.67	0.55	0.95
27	0.73	0.61	-0.99
28	0.78	0.67	-0.94
29	0.84	0.72	-0.88
30	0.9	0.78	-0.82
31	0.95	0.84	-0.76
32	-0.99	0.89	-0.71
33	-0.93	0.95	-0.65
34	-0.88	-0.99	-0.59
35	-0.82	-0.94	-0.54
36	-0.76	-0.88	-0.48



no. 31

	X	Y	Z
1	-0.53	-0.62	-0.89
2	-0.48	-0.68	-0.84
3	-0.42	-0.74	-0.78
4	-0.36	-0.79	-0.72
5	-0.31	-0.85	-0.67
6	-0.25	-0.91	-0.61
7	-0.19	-0.97	-0.55
8	-0.13	0.98	-0.49
9	-0.08	0.92	-0.44
10	-0.02	0.86	-0.38
11	0.04	0.81	-0.32
12	0.1	0.75	-0.27
13	0.15	0.69	-0.21
14	0.21	0.64	-0.15
15	0.27	0.58	-0.09
16	0.32	0.52	-0.04
17	0.38	0.46	0.02
18	0.44	0.41	0.08
19	0.5	0.35	0.13
20	0.55	0.29	0.19
21	0.61	0.24	0.25
22	0.67	0.18	0.31
23	0.72	0.12	0.36
24	0.78	0.06	0.42
25	0.84	0.01	0.48
26	0.9	-0.05	0.53
27	0.95	-0.11	0.59
28	-0.99	-0.17	0.65
29	-0.93	-0.22	0.71
30	-0.88	-0.28	0.76
31	-0.82	-0.34	0.82
32	-0.76	-0.39	0.88
33	-0.71	-0.45	0.93
34	-0.65	-0.51	0.99
35	-0.59	-0.57	-0.95
36	-0.53	-0.62	-0.89

no. 32

	X	Y	Z
1	-0.73	0.23	0.07
2	-0.79	0.18	0.12
3	-0.85	0.12	0.18
4	-0.91	0.06	0.24
5	-0.96	0.01	0.3
6	0.98	-0.05	0.35
7	0.92	-0.11	0.41
8	0.87	-0.17	0.47
9	0.81	-0.22	0.52
10	0.75	-0.28	0.58
11	0.7	-0.34	0.64
12	0.64	-0.4	0.7
13	0.58	-0.45	0.75
14	0.52	-0.51	0.81
15	0.47	-0.57	0.87
16	0.41	-0.62	0.92
17	0.35	-0.68	0.98
18	0.3	-0.74	-0.96
19	0.24	-0.8	-0.91
20	0.18	-0.85	-0.85
21	0.12	-0.91	-0.79
22	0.07	-0.97	-0.73
23	0.01	0.98	-0.68
24	-0.05	0.92	-0.62
25	-0.11	0.86	-0.56
26	-0.16	0.81	-0.51
27	-0.22	0.75	-0.45
28	-0.28	0.69	-0.39
29	-0.33	0.63	-0.33
30	-0.39	0.58	-0.28
31	-0.45	0.52	-0.22
32	-0.51	0.46	-0.16
33	-0.56	0.41	-0.11
34	-0.62	0.35	-0.05
35	-0.68	0.29	0.01
36	-0.73	0.23	0.07

no. 33

	X	Y	Z
1	0.75	-0.08	0.13
2	0.81	-0.02	0.19
3	0.86	0.04	0.24
4	0.92	0.09	0.3
5	0.98	0.15	0.36
6	-0.96	0.21	0.41
7	-0.91	0.27	0.47
8	-0.85	0.32	0.53
9	-0.79	0.38	0.59
10	-0.74	0.44	0.64
11	-0.68	0.49	0.7
12	-0.62	0.55	0.76
13	-0.56	0.61	0.81
14	-0.51	0.67	0.87
15	-0.45	0.72	0.93
16	-0.39	0.78	0.99
17	-0.34	0.84	-0.96
18	-0.28	0.89	-0.9
19	-0.22	0.95	-0.84
20	-0.16	-0.99	-0.79
21	-0.11	-0.94	-0.73
22	-0.05	-0.88	-0.67
23	0.01	-0.82	-0.62
24	0.06	-0.76	-0.56
25	0.12	-0.71	-0.5
26	0.18	-0.65	-0.44
27	0.24	-0.59	-0.39
28	0.29	-0.54	-0.33
29	0.35	-0.48	-0.27
30	0.41	-0.42	-0.22
31	0.46	-0.36	-0.16
32	0.52	-0.31	-0.1
33	0.58	-0.25	-0.04
34	0.64	-0.19	0.01
35	0.69	-0.14	0.07
36	0.75	-0.08	0.13

no. 34

	X	Y	Z
1	0.52	0.59	-0.43
2	0.57	0.53	-0.49
3	0.63	0.48	-0.55
4	0.69	0.42	-0.61
5	0.75	0.36	-0.66
6	0.8	0.3	-0.72
7	0.86	0.25	-0.78
8	0.92	0.19	-0.83
9	0.97	0.13	-0.89
10	-0.97	0.08	-0.95
11	-0.91	0.02	1
12	-0.86	-0.04	0.94
13	-0.8	-0.1	0.88
14	-0.74	-0.15	0.82
15	-0.68	-0.21	0.77
16	-0.63	-0.27	0.71
17	-0.57	-0.33	0.65
18	-0.51	-0.38	0.6
19	-0.46	-0.44	0.54
20	-0.4	-0.5	0.48
21	-0.34	-0.55	0.42
22	-0.28	-0.61	0.37
23	-0.23	-0.67	0.31
24	-0.17	-0.73	0.25
25	-0.11	-0.78	0.2
26	-0.06	-0.84	0.14
27	0	-0.9	0.08
28	0.06	-0.95	0.02
29	0.12	0.99	-0.03
30	0.17	0.93	-0.09
31	0.23	0.88	-0.15
32	0.29	0.82	-0.21
33	0.35	0.76	-0.26
34	0.4	0.7	-0.32
35	0.46	0.65	-0.38
36	0.52	0.59	-0.43

no. 35

	X	Y	Z
1	0.2	-0.22	0.69
2	0.14	-0.16	0.63
3	0.09	-0.1	0.58
4	0.03	-0.05	0.52
5	-0.03	0.01	0.46
6	-0.09	0.07	0.4
7	-0.14	0.13	0.35
8	-0.2	0.18	0.29
9	-0.26	0.24	0.23
10	-0.31	0.3	0.18
11	-0.37	0.36	0.12
12	-0.43	0.41	0.06
13	-0.49	0.47	0
14	-0.54	0.53	-0.05
15	-0.6	0.58	-0.11
16	-0.66	0.64	-0.17
17	-0.71	0.7	-0.23
18	-0.77	0.76	-0.28
19	-0.83	0.81	-0.34
20	-0.89	0.87	-0.4
21	-0.94	0.93	-0.45
22	1	0.98	-0.51
23	0.94	-0.96	-0.57
24	0.89	-0.9	-0.63
25	0.83	-0.85	-0.68
26	0.77	-0.79	-0.74
27	0.71	-0.73	-0.8
28	0.66	-0.67	-0.85
29	0.6	-0.62	-0.91
30	0.54	-0.56	-0.97
31	0.49	-0.5	0.98
32	0.43	-0.45	0.92
33	0.37	-0.39	0.86
34	0.31	-0.33	0.8
35	0.26	-0.27	0.75
36	0.2	-0.22	0.69

no. 36

	X	Y	Z
1	-0.89	-0.06	-0.74
2	-0.84	0	-0.8
3	-0.78	0.06	-0.86
4	-0.72	0.12	-0.92
5	-0.67	0.17	-0.97
6	-0.61	0.23	0.97
7	-0.55	0.29	0.91
8	-0.49	0.34	0.86
9	-0.44	0.4	0.8
10	-0.38	0.46	0.74
11	-0.32	0.52	0.68
12	-0.27	0.57	0.63
13	-0.21	0.63	0.57
14	-0.15	0.69	0.51
15	-0.09	0.74	0.46
16	-0.04	0.8	0.4
17	0.02	0.86	0.34
18	0.08	0.92	0.28
19	0.13	0.97	0.23
20	0.19	-0.97	0.17
21	0.25	-0.91	0.11
22	0.31	-0.86	0.06
23	0.36	-0.8	0
24	0.42	-0.74	-0.06
25	0.48	-0.68	-0.12
26	0.53	-0.63	-0.17
27	0.59	-0.57	-0.23
28	0.65	-0.51	-0.29
29	0.71	-0.46	-0.34
30	0.76	-0.4	-0.4
31	0.82	-0.34	-0.46
32	0.88	-0.28	-0.52
33	0.93	-0.23	-0.57
34	0.99	-0.17	-0.63
35	-0.95	-0.11	-0.69
36	-0.89	-0.06	-0.74