

Number of Sides 3.00			Number of Sides 4.00			Number of Sides 5.00			Number of Sides 6.00		
Side	Angle	Miter	Side	Angle	Miter	Side	Angle	Miter	Side	Angle	Miter
0	0.00	60.00	0	0.00	45.00	0	0.00	36.00	0	0.00	30.00
1	0.87	60.00	1	0.71	45.00	1	0.59	36.00	1	0.50	30.00
2	1.73	59.98	2	1.41	44.98	2	1.18	35.98	2	1.00	29.98
3	2.60	59.97	3	2.12	44.96	3	1.76	35.96	3	1.50	29.97
4	3.46	59.94	4	2.83	44.93	4	2.35	35.93	4	2.00	29.94
5	4.33	59.91	5	3.53	44.89	5	2.94	35.90	5	2.50	29.91
6	5.19	59.86	6	4.24	44.84	6	3.52	35.85	6	3.00	29.86
7	6.06	59.81	7	4.94	44.79	7	4.11	35.80	7	3.49	29.81
8	6.92	59.76	8	5.65	44.72	8	4.69	35.73	8	3.99	29.76
9	7.79	59.69	9	6.35	44.65	9	5.28	35.66	9	4.49	29.69
10	8.65	59.62	10	7.05	44.56	10	5.86	35.58	10	4.98	29.62
11	9.51	59.54	11	7.75	44.47	11	6.44	35.50	11	5.47	29.54
12	10.37	59.45	12	8.45	44.37	12	7.02	35.40	12	5.97	29.45
13	11.23	59.35	13	9.15	44.26	13	7.60	35.30	13	6.46	29.36
14	12.09	59.25	14	9.85	44.14	14	8.18	35.18	14	6.95	29.26
15	12.95	59.13	15	10.55	44.01	15	8.75	35.06	15	7.44	29.15
16	13.81	59.01	16	11.24	43.87	16	9.32	34.93	16	7.92	29.03
17	14.67	58.88	17	11.93	43.72	17	9.90	34.79	17	8.41	28.90
18	15.52	58.74	18	12.62	43.56	18	10.47	34.64	18	8.89	28.77
19	16.38	58.59	19	13.31	43.40	19	11.03	34.49	19	9.37	28.63
20	17.23	58.43	20	14.00	43.22	20	11.60	34.32	20	9.85	28.48
21	18.08	58.27	21	14.68	43.03	21	12.16	34.15	21	10.32	28.32
22	18.93	58.09	22	15.36	42.84	22	12.72	33.97	22	10.80	28.16
23	19.78	57.90	23	16.04	42.63	23	13.28	33.77	23	11.27	27.99
24	20.62	57.71	24	16.71	42.41	24	13.83	33.57	24	11.73	27.81
25	21.47	57.50	25	17.39	42.19	25	14.38	33.36	25	12.20	27.62
26	22.31	57.28	26	18.06	41.95	26	14.93	33.15	26	12.66	27.43
27	23.15	57.06	27	18.72	41.70	27	15.48	32.92	27	13.12	27.22
28	23.99	56.82	28	19.39	41.44	28	16.02	32.68	28	13.58	27.01
29	24.83	56.57	29	20.05	41.17	29	16.56	32.43	29	14.03	26.79
30	25.66	56.31	30	20.70	40.89	30	17.09	32.18	30	14.48	26.57
31	26.49	56.04	31	21.36	40.60	31	17.62	31.91	31	14.92	26.33
32	27.32	55.75	32	22.01	40.30	32	18.15	31.64	32	15.36	26.09
33	28.14	55.46	33	22.65	39.99	33	18.67	31.36	33	15.80	25.84
34	28.97	55.15	34	23.29	39.66	34	19.19	31.06	34	16.24	25.58
35	29.78	54.82	35	23.93	39.32	35	19.70	30.76	35	16.67	25.31
36	30.60	54.49	36	24.56	38.97	36	20.21	30.45	36	17.09	25.04
37	31.41	54.14	37	25.19	38.61	37	20.72	30.12	37	17.51	24.75
38	32.22	53.77	38	25.81	38.24	38	21.22	29.79	38	17.93	24.46
39	33.03	53.39	39	26.42	37.85	39	21.71	29.45	39	18.34	24.17
40	33.83	53.00	40	27.03	37.45	40	22.20	29.10	40	18.75	23.86
41	34.62	52.58	41	27.64	37.04	41	22.68	28.74	41	19.15	23.54
42	35.41	52.16	42	28.24	36.62	42	23.16	28.37	42	19.55	23.22
43	36.20	51.71	43	28.83	36.18	43	23.63	27.98	43	19.94	22.89
44	36.98	51.25	44	29.42	35.73	44	24.10	27.59	44	20.32	22.55
45	37.76	50.77	45	30.00	35.26	45	24.56	27.19	45	20.70	22.21
46	38.53	50.27	46	30.57	34.79	46	25.01	26.78	46	21.08	21.85
47	39.30	49.75	47	31.14	34.29	47	25.46	26.36	47	21.45	21.49
48	40.06	49.21	48	31.70	33.79	48	25.90	25.93	48	21.81	21.12
49	40.81	48.65	49	32.25	33.27	49	26.33	25.49	49	22.17	20.75
50	41.56	48.07	50	32.80	32.73	50	26.76	25.03	50	22.52	20.36
51	42.30	47.47	51	33.33	32.18	51	27.18	24.57	51	22.87	19.97
52	43.03	46.84	52	33.86	31.62	52	27.59	24.10	52	23.20	19.57
53	43.76	46.19	53	34.38	31.04	53	28.00	23.62	53	23.54	19.16
54	44.48	45.51	54	34.89	30.45	54	28.39	23.12	54	23.86	18.75
55	45.19	44.81	55	35.40	29.84	55	28.78	22.62	55	24.18	18.32
56	45.89	44.08	56	35.89	29.21	56	29.16	22.11	56	24.49	17.89
57	46.58	43.33	57	36.37	28.57	57	29.54	21.59	57	24.79	17.46
58	47.26	42.55	58	36.85	27.92	58	29.90	21.06	58	25.09	17.01
59	47.93	41.74	59	37.31	27.25	59	30.25	20.52	59	25.38	16.56
60	48.59	40.89	60	37.76	26.57	60	30.60	19.96	60	25.66	16.10
61	49.24	40.02	61	38.20	25.86	61	30.94	19.40	61	25.93	15.64
62	49.88	39.12	62	38.63	25.15	62	31.26	18.83	62	26.20	15.17
63	50.50	38.18	63	39.05	24.42	63	31.58	18.25	63	26.46	14.69
64	51.11	37.21	64	39.46	23.67	64	31.89	17.67	64	26.71	14.20
65	51.71	36.20	65	39.86	22.91	65	32.19	17.07	65	26.95	13.71
66	52.29	35.16	66	40.24	22.13	66	32.48	16.46	66	27.18	13.22
67	52.86	34.09	67	40.61	21.34	67	32.76	15.85	67	27.40	12.71
68	53.41	32.98	68	40.97	20.54	68	33.02	15.23	68	27.62	12.20
69	53.95	31.83	69	41.31	19.72	69	33.28	14.59	69	27.83	11.69
70	54.47	30.64	70	41.64	18.88	70	33.53	13.95	70	28.02	11.17
71	54.97	29.42	71	41.96	18.03	71	33.76	13.31	71	28.21	10.65
72	55.45	28.16	72	42.26	17.17	72	33.99	12.65	72	28.39	10.12
73	55.91	26.86	73	42.55	16.30	73	34.20	11.99	73	28.56	9.58
74	56.35	25.52	74	42.82	15.41	74	34.40	11.32	74	28.73	9.04
75	56.77	24.15	75	43.08	14.51	75	34.59	10.65	75	28.88	8.50
76	57.17	22.73	76	43.32	13.60	76	34.77	9.97	76	29.02	7.95
77	57.55	21.29	77	43.55	12.68	77	34.94	9.28	77	29.16	7.40
78	57.90	19.80	78	43.76	11.75	78	35.10	8.59	78	29.28	6.84
79	58.22	18.29	79	43.96	10.80	79	35.24	7.89	79	29.39	6.29
80	58.53	16.74	80	44.14	9.85	80	35.37	7.19	80	29.50	5.73
81	58.80	15.16	81	44.30	8.89	81	35.49	6.48	81	29.59	5.16
82	59.05	13.55	82	44.45	7.92	82	35.60	5.77	82	29.68	4.59
83	59.27	11.92	83	44.57	6.95	83	35.69	5.06	83	29.75	4.02
84	59.46	10.26	84	44.69	5.97	84	35.77	4.34	84	29.82	3.45
85	59.62	8.58	85	44.78	4.98	85	35.84	3.62	85	29.87	2.88
86	59.76	6.89	86	44.86	3.99	86	35.90	2.90	86	29.92	2.31
87	59.86	5.18	87	44.92	3.00	87	35.94	2.18	87	29.95	1.73
88	59.94	3.46	88	44.97	2.00	88	35.97	1.45	88	29.98	1.15
89	59.98	1.73	89	44.99	1.00	89	35.99	0.73	89	29.99	0.58
90	60.00	0.00	90	45.00	0.00	90	36.00	0.00	90	30.00	0.00

Number of Sides 7.00			Number of Sides 8.00			Number of Sides 9.00			Number of Sides 10.00		
Side	Angle	Miter Angle	Side	Angle	Miter Angle	Side	Angle	Miter Angle	Side	Angle	Miter Angle
0	0.00	25.71	0	0.00	22.50	0	0.00	20.00	0	0.00	18.00
1	0.43	25.71	1	0.38	22.50	1	0.34	20.00	1	0.31	18.00
2	0.87	25.70	2	0.77	22.49	2	0.68	19.99	2	0.62	17.99
3	1.30	25.68	3	1.15	22.47	3	1.03	19.97	3	0.93	17.98
4	1.73	25.66	4	1.53	22.45	4	1.37	19.96	4	1.24	17.96
5	2.17	25.63	5	1.91	22.42	5	1.71	19.93	5	1.54	17.94
6	2.60	25.59	6	2.29	22.39	6	2.05	19.90	6	1.85	17.91
7	3.03	25.55	7	2.67	22.35	7	2.39	19.86	7	2.16	17.87
8	3.46	25.50	8	3.05	22.30	8	2.73	19.82	8	2.46	17.84
9	3.89	25.44	9	3.43	22.25	9	3.07	19.77	9	2.77	17.79
10	4.32	25.37	10	3.81	22.19	10	3.40	19.72	10	3.08	17.74
11	4.75	25.30	11	4.19	22.13	11	3.74	19.66	11	3.38	17.69
12	5.18	25.22	12	4.56	22.06	12	4.08	19.60	12	3.68	17.63
13	5.60	25.14	13	4.94	21.98	13	4.41	19.53	13	3.99	17.57
14	6.03	25.05	14	5.31	21.90	14	4.75	19.45	14	4.29	17.50
15	6.45	24.95	15	5.68	21.81	15	5.08	19.37	15	4.59	17.42
16	6.87	24.84	16	6.05	21.71	16	5.41	19.28	16	4.89	17.35
17	7.29	24.73	17	6.42	21.61	17	5.74	19.19	17	5.18	17.26
18	7.71	24.61	18	6.79	21.50	18	6.07	19.09	18	5.48	17.17
19	8.12	24.48	19	7.16	21.39	19	6.39	18.99	19	5.77	17.08
20	8.53	24.35	20	7.52	21.27	20	6.72	18.88	20	6.07	16.98
21	8.95	24.21	21	7.88	21.14	21	7.04	18.77	21	6.36	16.87
22	9.35	24.06	22	8.24	21.01	22	7.36	18.65	22	6.65	16.77
23	9.76	23.91	23	8.60	20.87	23	7.68	18.52	23	6.93	16.65
24	10.16	23.75	24	8.95	20.73	24	8.00	18.39	24	7.22	16.53
25	10.57	23.58	25	9.31	20.58	25	8.31	18.26	25	7.50	16.41
26	10.96	23.40	26	9.66	20.42	26	8.62	18.11	26	7.79	16.28
27	11.36	23.22	27	10.01	20.26	27	8.93	17.97	27	8.06	16.15
28	11.75	23.04	28	10.35	20.09	28	9.24	17.82	28	8.34	16.01
29	12.14	22.84	29	10.69	19.91	29	9.54	17.66	29	8.62	15.86
30	12.53	22.64	30	11.03	19.73	30	9.85	17.50	30	8.89	15.72
31	12.91	22.43	31	11.37	19.55	31	10.15	17.33	31	9.16	15.56
32	13.29	22.22	32	11.70	19.35	32	10.44	17.15	32	9.42	15.41
33	13.67	21.99	33	12.03	19.16	33	10.74	16.97	33	9.69	15.24
34	14.04	21.76	34	12.36	18.95	34	11.03	16.79	34	9.95	15.08
35	14.41	21.53	35	12.68	18.74	35	11.31	16.60	35	10.21	14.90
36	14.78	21.29	36	13.00	18.53	36	11.60	16.41	36	10.47	14.73
37	15.14	21.04	37	13.32	18.30	37	11.88	16.21	37	10.72	14.55
38	15.49	20.78	38	13.63	18.08	38	12.16	16.00	38	10.97	14.36
39	15.85	20.52	39	13.94	17.84	39	12.43	15.79	39	11.21	14.17
40	16.19	20.25	40	14.24	17.60	40	12.70	15.58	40	11.46	13.98
41	16.54	19.97	41	14.54	17.36	41	12.97	15.36	41	11.70	13.78
42	16.88	19.69	42	14.84	17.11	42	13.23	15.14	42	11.93	13.57
43	17.21	19.40	43	15.13	16.85	43	13.49	14.91	43	12.17	13.37
44	17.54	19.11	44	15.42	16.59	44	13.74	14.67	44	12.40	13.16
45	17.87	18.80	45	15.70	16.32	45	14.00	14.43	45	12.62	12.94
46	18.19	18.50	46	15.98	16.05	46	14.24	14.19	46	12.84	12.72
47	18.50	18.18	47	16.25	15.77	47	14.49	13.94	47	13.06	12.49
48	18.81	17.86	48	16.52	15.49	48	14.72	13.69	48	13.28	12.27
49	19.11	17.53	49	16.79	15.20	49	14.96	13.43	49	13.49	12.03
50	19.41	17.20	50	17.05	14.91	50	15.19	13.17	50	13.69	11.80
51	19.71	16.86	51	17.30	14.61	51	15.41	12.90	51	13.90	11.56
52	19.99	16.51	52	17.55	14.31	52	15.64	12.63	52	14.09	11.31
53	20.27	16.16	53	17.80	14.00	53	15.85	12.36	53	14.29	11.06
54	20.55	15.80	54	18.03	13.68	54	16.06	12.08	54	14.48	10.81
55	20.82	15.44	55	18.27	13.36	55	16.27	11.79	55	14.66	10.56
56	21.08	15.07	56	18.50	13.04	56	16.47	11.50	56	14.84	10.30
57	21.34	14.70	57	18.72	12.71	57	16.67	11.21	57	15.02	10.04
58	21.59	14.32	58	18.94	12.38	58	16.86	10.92	58	15.19	9.77
59	21.83	13.93	59	19.15	12.04	59	17.05	10.62	59	15.36	9.50
60	22.07	13.54	60	19.35	11.70	60	17.23	10.31	60	15.52	9.23
61	22.30	13.14	61	19.55	11.35	61	17.41	10.01	61	15.68	8.95
62	22.53	12.74	62	19.75	11.00	62	17.58	9.70	62	15.83	8.67
63	22.74	12.33	63	19.94	10.65	63	17.74	9.38	63	15.98	8.39
64	22.95	11.92	64	20.12	10.29	64	17.90	9.07	64	16.13	8.11
65	23.16	11.50	65	20.29	9.93	65	18.06	8.74	65	16.26	7.82
66	23.35	11.08	66	20.46	9.56	66	18.21	8.42	66	16.40	7.53
67	23.54	10.66	67	20.63	9.19	67	18.35	8.09	67	16.53	7.24
68	23.72	10.23	68	20.78	8.82	68	18.49	7.76	68	16.65	6.94
69	23.90	9.79	69	20.93	8.44	69	18.62	7.43	69	16.77	6.64
70	24.06	9.35	70	21.08	8.06	70	18.75	7.10	70	16.88	6.34
71	24.22	8.91	71	21.21	7.68	71	18.87	6.76	71	16.99	6.04
72	24.37	8.46	72	21.34	7.29	72	18.98	6.42	72	17.09	5.73
73	24.51	8.01	73	21.47	6.91	73	19.09	6.07	73	17.19	5.43
74	24.65	7.56	74	21.58	6.51	74	19.19	5.73	74	17.28	5.12
75	24.78	7.10	75	21.69	6.12	75	19.29	5.38	75	17.37	4.81
76	24.90	6.65	76	21.80	5.72	76	19.38	5.03	76	17.45	4.49
77	25.01	6.18	77	21.89	5.32	77	19.47	4.68	77	17.52	4.18
78	25.11	5.72	78	21.98	4.92	78	19.54	4.33	78	17.59	3.86
79	25.21	5.25	79	22.06	4.52	79	19.62	3.97	79	17.66	3.55
80	25.30	4.78	80	22.14	4.11	80	19.68	3.62	80	17.72	3.23
81	25.38	4.31	81	22.21	3.71	81	19.74	3.26	81	17.77	2.91
82	25.45	3.83	82	22.27	3.30	82	19.80	2.90	82	17.82	2.59
83	25.51	3.36	83	22.32	2.89	83	19.84	2.54	83	17.86	2.27
84	25.56	2.88	84	22.37	2.48	84	19.89	2.18	84	17.90	1.95
85	25.61	2.40	85	22.41	2.07	85	19.92	1.82	85	17.93	1.62
86	25.65	1.92	86	22.44	1.66	86	19.95	1.45	86	17.95	1.30
87	25.68	1.44	87	22.47	1.24	87	19.97	1.09	87	17.97	0.97
88	25.70	0.96	88	22.49	0.83	88	19.99	0.73	88	17.99	0.65
89	25.71	0.48	89	22.50	0.41	89	20.00	0.36	89	18.00	0.32
90	25.71	0.00	90	22.50	0.00	90	20.00	0.00	90	18.00	0.00

Number of Sides 11.00			Number of Sides 12.00			Number of Sides 13.00			Number of Sides 14.00		
Side	Angle	Miter Angle	Side	Angle	Miter Angle	Side	Angle	Miter Angle	Side	Angle	Miter Angle
0	0.00	16.36	0	0.00	15.00	0	0.00	13.85	0	0.00	12.86
1	0.28	16.36	1	0.26	15.00	1	0.24	13.84	1	0.22	12.86
2	0.56	16.35	2	0.52	14.99	2	0.48	13.84	2	0.44	12.85
3	0.84	16.34	3	0.78	14.98	3	0.72	13.83	3	0.67	12.84
4	1.13	16.33	4	1.03	14.97	4	0.96	13.81	4	0.89	12.83
5	1.41	16.30	5	1.29	14.95	5	1.20	13.80	5	1.11	12.81
6	1.69	16.28	6	1.55	14.92	6	1.43	13.77	6	1.33	12.79
7	1.97	16.25	7	1.81	14.89	7	1.67	13.75	7	1.55	12.76
8	2.25	16.21	8	2.06	14.86	8	1.91	13.72	8	1.77	12.74
9	2.53	16.17	9	2.32	14.82	9	2.15	13.68	9	1.99	12.70
10	2.80	16.13	10	2.58	14.78	10	2.38	13.64	10	2.21	12.67
11	3.08	16.08	11	2.83	14.74	11	2.62	13.60	11	2.43	12.63
12	3.36	16.02	12	3.08	14.69	12	2.85	13.55	12	2.65	12.59
13	3.63	15.97	13	3.34	14.63	13	3.09	13.50	13	2.87	12.54
14	3.91	15.90	14	3.59	14.57	14	3.32	13.45	14	3.09	12.49
15	4.18	15.83	15	3.84	14.51	15	3.55	13.39	15	3.30	12.43
16	4.45	15.76	16	4.09	14.44	16	3.78	13.33	16	3.52	12.37
17	4.72	15.68	17	4.34	14.37	17	4.01	13.26	17	3.73	12.31
18	4.99	15.60	18	4.59	14.30	18	4.24	13.19	18	3.94	12.25
19	5.26	15.52	19	4.83	14.22	19	4.47	13.12	19	4.15	12.18
20	5.53	15.43	20	5.08	14.13	20	4.69	13.04	20	4.36	12.11
21	5.79	15.33	21	5.32	14.04	21	4.92	12.96	21	4.57	12.03
22	6.06	15.23	22	5.56	13.95	22	5.14	12.87	22	4.78	11.95
23	6.32	15.12	23	5.80	13.86	23	5.37	12.78	23	4.99	11.87
24	6.58	15.02	24	6.04	13.75	24	5.59	12.69	24	5.19	11.78
25	6.84	14.90	25	6.28	13.65	25	5.80	12.59	25	5.40	11.69
26	7.09	14.78	26	6.51	13.54	26	6.02	12.49	26	5.60	11.59
27	7.35	14.66	27	6.75	13.43	27	6.24	12.39	27	5.80	11.50
28	7.60	14.53	28	6.98	13.31	28	6.45	12.28	28	6.00	11.39
29	7.85	14.40	29	7.21	13.19	29	6.66	12.17	29	6.19	11.29
30	8.10	14.27	30	7.44	13.06	30	6.87	12.05	30	6.39	11.18
31	8.34	14.13	31	7.66	12.94	31	7.08	11.93	31	6.58	11.07
32	8.59	13.98	32	7.88	12.80	32	7.29	11.81	32	6.77	10.95
33	8.83	13.83	33	8.10	12.67	33	7.49	11.68	33	6.96	10.84
34	9.06	13.68	34	8.32	12.52	34	7.69	11.55	34	7.15	10.71
35	9.30	13.52	35	8.54	12.38	35	7.89	11.41	35	7.33	10.59
36	9.53	13.36	36	8.75	12.23	36	8.09	11.28	36	7.52	10.46
37	9.76	13.20	37	8.96	12.08	37	8.28	11.14	37	7.70	10.33
38	9.99	13.03	38	9.17	11.92	38	8.47	10.99	38	7.87	10.20
39	10.21	12.85	39	9.37	11.76	39	8.66	10.84	39	8.05	10.06
40	10.43	12.68	40	9.58	11.60	40	8.85	10.69	40	8.22	9.92
41	10.65	12.49	41	9.78	11.43	41	9.03	10.54	41	8.39	9.77
42	10.87	12.31	42	9.97	11.26	42	9.21	10.38	42	8.56	9.63
43	11.08	12.12	43	10.17	11.09	43	9.39	10.22	43	8.73	9.48
44	11.29	11.93	44	10.36	10.91	44	9.57	10.05	44	8.89	9.32
45	11.49	11.73	45	10.55	10.73	45	9.74	9.89	45	9.05	9.17
46	11.69	11.53	46	10.73	10.54	46	9.91	9.72	46	9.21	9.01
47	11.89	11.32	47	10.91	10.36	47	10.08	9.54	47	9.37	8.85
48	12.09	11.12	48	11.09	10.16	48	10.24	9.37	48	9.52	8.68
49	12.28	10.90	49	11.26	9.97	49	10.41	9.19	49	9.67	8.52
50	12.46	10.69	50	11.44	9.77	50	10.56	9.00	50	9.81	8.35
51	12.65	10.47	51	11.60	9.57	51	10.72	8.82	51	9.96	8.17
52	12.83	10.25	52	11.77	9.37	52	10.87	8.63	52	10.10	8.00
53	13.00	10.02	53	11.93	9.16	53	11.02	8.44	53	10.24	7.82
54	13.18	9.79	54	12.09	8.95	54	11.16	8.24	54	10.37	7.64
55	13.34	9.56	55	12.24	8.74	55	11.31	8.05	55	10.50	7.46
56	13.51	9.32	56	12.39	8.52	56	11.44	7.85	56	10.63	7.27
57	13.67	9.09	57	12.54	8.30	57	11.58	7.65	57	10.76	7.09
58	13.82	8.84	58	12.68	8.08	58	11.71	7.44	58	10.88	6.90
59	13.97	8.60	59	12.82	7.86	59	11.84	7.23	59	11.00	6.70
60	14.12	8.35	60	12.95	7.63	60	11.96	7.03	60	11.11	6.51
61	14.27	8.10	61	13.08	7.40	61	12.08	6.81	61	11.22	6.31
62	14.40	7.85	62	13.21	7.17	62	12.20	6.60	62	11.33	6.12
63	14.54	7.59	63	13.33	6.94	63	12.31	6.38	63	11.44	5.92
64	14.67	7.33	64	13.45	6.70	64	12.42	6.17	64	11.54	5.71
65	14.79	7.07	65	13.57	6.46	65	12.53	5.95	65	11.63	5.51
66	14.91	6.81	66	13.68	6.22	66	12.63	5.72	66	11.73	5.30
67	15.03	6.54	67	13.78	5.98	67	12.73	5.50	67	11.82	5.10
68	15.14	6.28	68	13.88	5.73	68	12.82	5.28	68	11.91	4.89
69	15.25	6.01	69	13.98	5.48	69	12.91	5.05	69	11.99	4.68
70	15.35	5.73	70	14.08	5.24	70	13.00	4.82	70	12.07	4.46
71	15.45	5.46	71	14.17	4.99	71	13.08	4.59	71	12.15	4.25
72	15.54	5.18	72	14.25	4.73	72	13.16	4.36	72	12.22	4.03
73	15.63	4.91	73	14.33	4.48	73	13.23	4.12	73	12.29	3.82
74	15.71	4.63	74	14.41	4.22	74	13.30	3.89	74	12.35	3.60
75	15.79	4.35	75	14.48	3.97	75	13.37	3.65	75	12.41	3.38
76	15.86	4.06	76	14.54	3.71	76	13.43	3.41	76	12.47	3.16
77	15.93	3.78	77	14.61	3.45	77	13.48	3.17	77	12.52	2.94
78	16.00	3.49	78	14.66	3.19	78	13.54	2.93	78	12.57	2.72
79	16.05	3.21	79	14.72	2.93	79	13.59	2.69	79	12.62	2.49
80	16.11	2.92	80	14.77	2.66	80	13.63	2.45	80	12.66	2.27
81	16.16	2.63	81	14.81	2.40	81	13.67	2.21	81	12.70	2.04
82	16.20	2.34	82	14.85	2.14	82	13.71	1.96	82	12.73	1.82
83	16.24	2.05	83	14.89	1.87	83	13.74	1.72	83	12.76	1.59
84	16.27	1.76	84	14.92	1.60	84	13.77	1.48	84	12.79	1.37
85	16.30	1.47	85	14.94	1.34	85	13.79	1.23	85	12.81	1.14
86	16.32	1.17	86	14.96	1.07	86	13.81	0.99	86	12.83	0.91
87	16.34	0.88	87	14.98	0.80	87	13.83	0.74	87	12.84	0.68
88	16.35	0.59	88	14.99	0.54	88	13.84	0.49	88	12.85	0.46
89	16.36	0.29	89	15.00	0.27	89	13.84	0.25	89	12.86	0.23
90	16.36	0.00	90	15.00	0.00	90	13.85	0.00	90	12.86	0.00

15.00			16.00			17.00			18.00		
Number of Sides	Side Angle	Miter Angle	Number of Sides	Side Angle	Miter Angle	Number of Sides	Side Angle	Miter Angle	Number of Sides	Side Angle	Miter Angle
0	0.00	12.00	0	0.00	11.25	0	0.00	10.59	0	0.00	10.00
1	0.21	12.00	1	0.20	11.25	1	0.18	10.59	1	0.17	10.00
2	0.42	11.99	2	0.39	11.24	2	0.37	10.58	2	0.35	9.99
3	0.62	11.98	3	0.59	11.23	3	0.55	10.57	3	0.52	9.99
4	0.83	11.97	4	0.78	11.22	4	0.73	10.56	4	0.69	9.98
5	1.04	11.96	5	0.97	11.21	5	0.92	10.55	5	0.87	9.96
6	1.25	11.94	6	1.17	11.19	6	1.10	10.53	6	1.04	9.95
7	1.45	11.91	7	1.36	11.17	7	1.28	10.51	7	1.21	9.93
8	1.66	11.89	8	1.56	11.14	8	1.47	10.49	8	1.38	9.90
9	1.86	11.86	9	1.75	11.11	9	1.65	10.46	9	1.56	9.88
10	2.07	11.82	10	1.94	11.08	10	1.83	10.43	10	1.73	9.85
11	2.27	11.79	11	2.13	11.05	11	2.01	10.40	11	1.90	9.82
12	2.48	11.75	12	2.32	11.01	12	2.19	10.36	12	2.07	9.79
13	2.68	11.70	13	2.52	10.97	13	2.37	10.32	13	2.24	9.75
14	2.88	11.65	14	2.71	10.92	14	2.55	10.28	14	2.41	9.71
15	3.08	11.60	15	2.89	10.88	15	2.73	10.24	15	2.58	9.67
16	3.29	11.55	16	3.08	10.82	16	2.90	10.19	16	2.74	9.62
17	3.49	11.49	17	3.27	10.77	17	3.08	10.14	17	2.91	9.57
18	3.68	11.43	18	3.46	10.71	18	3.26	10.08	18	3.08	9.52
19	3.88	11.36	19	3.64	10.65	19	3.43	10.02	19	3.24	9.47
20	4.08	11.30	20	3.83	10.59	20	3.60	9.96	20	3.40	9.41
21	4.27	11.22	21	4.01	10.52	21	3.78	9.90	21	3.57	9.35
22	4.47	11.15	22	4.19	10.45	22	3.95	9.83	22	3.73	9.29
23	4.66	11.07	23	4.37	10.38	23	4.12	9.76	23	3.89	9.22
24	4.85	10.99	24	4.55	10.30	24	4.29	9.69	24	4.05	9.15
25	5.04	10.90	25	4.73	10.22	25	4.45	9.62	25	4.21	9.08
26	5.23	10.82	26	4.91	10.14	26	4.62	9.54	26	4.37	9.01
27	5.42	10.72	27	5.08	10.05	27	4.79	9.46	27	4.52	8.93
28	5.60	10.63	28	5.26	9.96	28	4.95	9.37	28	4.68	8.85
29	5.79	10.53	29	5.43	9.87	29	5.11	9.29	29	4.83	8.77
30	5.97	10.43	30	5.60	9.77	30	5.27	9.20	30	4.98	8.68
31	6.15	10.33	31	5.77	9.68	31	5.43	9.10	31	5.13	8.59
32	6.33	10.22	32	5.93	9.57	32	5.59	9.01	32	5.28	8.50
33	6.50	10.11	33	6.10	9.47	33	5.74	8.91	33	5.43	8.41
34	6.68	9.99	34	6.26	9.36	34	5.90	8.81	34	5.57	8.32
35	6.85	9.88	35	6.42	9.25	35	6.05	8.71	35	5.72	8.22
36	7.02	9.76	36	6.58	9.14	36	6.20	8.60	36	5.86	8.12
37	7.19	9.63	37	6.74	9.03	37	6.35	8.49	37	6.00	8.02
38	7.35	9.51	38	6.90	8.91	38	6.50	8.38	38	6.14	7.91
39	7.52	9.38	39	7.05	8.79	39	6.64	8.27	39	6.27	7.80
40	7.68	9.25	40	7.20	8.66	40	6.78	8.15	40	6.41	7.69
41	7.84	9.11	41	7.35	8.54	41	6.92	8.03	41	6.54	7.58
42	8.00	8.98	42	7.50	8.41	42	7.06	7.91	42	6.67	7.47
43	8.15	8.84	43	7.65	8.28	43	7.20	7.78	43	6.80	7.35
44	8.30	8.69	44	7.79	8.14	44	7.33	7.66	44	6.93	7.23
45	8.45	8.55	45	7.93	8.01	45	7.47	7.53	45	7.05	7.11
46	8.60	8.40	46	8.07	7.87	46	7.60	7.40	46	7.18	6.98
47	8.75	8.25	47	8.20	7.73	47	7.72	7.27	47	7.30	6.86
48	8.89	8.09	48	8.34	7.58	48	7.85	7.13	48	7.41	6.73
49	9.03	7.94	49	8.47	7.43	49	7.97	6.99	49	7.53	6.60
50	9.16	7.78	50	8.59	7.29	50	8.09	6.85	50	7.64	6.47
51	9.30	7.62	51	8.72	7.14	51	8.21	6.71	51	7.76	6.33
52	9.43	7.46	52	8.84	6.98	52	8.33	6.57	52	7.86	6.20
53	9.56	7.29	53	8.96	6.83	53	8.44	6.42	53	7.97	6.06
54	9.68	7.12	54	9.08	6.67	54	8.55	6.27	54	8.08	5.92
55	9.81	6.95	55	9.20	6.51	55	8.66	6.12	55	8.18	5.78
56	9.93	6.78	56	9.31	6.35	56	8.76	5.97	56	8.28	5.63
57	10.04	6.60	57	9.42	6.18	57	8.86	5.81	57	8.37	5.49
58	10.16	6.43	58	9.52	6.02	58	8.96	5.66	58	8.47	5.34
59	10.27	6.25	59	9.63	5.85	59	9.06	5.50	59	8.56	5.19
60	10.37	6.07	60	9.73	5.68	60	9.16	5.34	60	8.65	5.04
61	10.48	5.88	61	9.82	5.51	61	9.25	5.18	61	8.74	4.89
62	10.58	5.70	62	9.92	5.34	62	9.34	5.02	62	8.82	4.73
63	10.68	5.51	63	10.01	5.16	63	9.42	4.85	63	8.90	4.58
64	10.77	5.32	64	10.10	4.98	64	9.51	4.68	64	8.98	4.42
65	10.86	5.13	65	10.18	4.81	65	9.59	4.52	65	9.05	4.26
66	10.95	4.94	66	10.27	4.63	66	9.66	4.35	66	9.13	4.10
67	11.03	4.75	67	10.35	4.44	67	9.74	4.18	67	9.20	3.94
68	11.11	4.55	68	10.42	4.26	68	9.81	4.01	68	9.27	3.78
69	11.19	4.36	69	10.49	4.08	69	9.88	3.83	69	9.33	3.62
70	11.27	4.16	70	10.56	3.89	70	9.94	3.66	70	9.39	3.45
71	11.34	3.96	71	10.63	3.71	71	10.01	3.48	71	9.45	3.29
72	11.40	3.76	72	10.69	3.52	72	10.06	3.31	72	9.51	3.12
73	11.47	3.56	73	10.75	3.33	73	10.12	3.13	73	9.56	2.95
74	11.53	3.35	74	10.81	3.14	74	10.17	2.95	74	9.61	2.78
75	11.59	3.15	75	10.86	2.95	75	10.22	2.77	75	9.66	2.61
76	11.64	2.94	76	10.91	2.76	76	10.27	2.59	76	9.70	2.44
77	11.69	2.74	77	10.96	2.56	77	10.31	2.41	77	9.74	2.27
78	11.73	2.53	78	11.00	2.37	78	10.35	2.23	78	9.78	2.10
79	11.78	2.32	79	11.04	2.17	79	10.39	2.04	79	9.81	1.93
80	11.82	2.11	80	11.08	1.98	80	10.43	1.86	80	9.85	1.75
81	11.85	1.90	81	11.11	1.78	81	10.46	1.68	81	9.88	1.58
82	11.88	1.69	82	11.14	1.59	82	10.48	1.49	82	9.90	1.41
83	11.91	1.48	83	11.17	1.39	83	10.51	1.31	83	9.92	1.23
84	11.93	1.27	84	11.19	1.19	84	10.53	1.12	84	9.94	1.06
85	11.95	1.06	85	11.21	0.99	85	10.55	0.93	85	9.96	0.88
86	11.97	0.85	86	11.22	0.79	86	10.56	0.75	86	9.98	0.70
87	11.98	0.64	87	11.23	0.60	87	10.57	0.56	87	9.99	0.53
88	11.99	0.43	88	11.24	0.40	88	10.58	0.37	88	9.99	0.35
89	12.00	0.21	89	11.25	0.20	89	10.59	0.19	89	10.00	0.18
90	12.00	0.00	90	11.25	0.00	90	10.59	0.00	90	10.00	0.00

19.00			20.00			21.00			22.00		
Number of Sides	Side Angle	Miter Angle	Number of Sides	Side Angle	Miter Angle	Number of Sides	Side Angle	Miter Angle	Number of Sides	Side Angle	Miter Angle
0	0.00	12.00	0	0.00	11.25	0	0.00	10.59	0	0.00	10.00
1	0.21	12.00	1	0.20	11.25	1	0.18	10.59	1	0.17	10.00
2	0.42	11.99	2	0.39	11.24	2	0.37	10.58	2	0.35	9.99
3	0.62	11.98	3	0.59	11.23	3	0.55	10.57	3	0.52	9.99
4	0.83	11.97	4	0.78	11.22	4	0.73	10.56	4	0.69	9.98
5	1.04	11.96	5	0.97	11.21	5	0.92	10.55	5	0.87	9.96
6	1.25	11.94	6	1.17	11.19	6	1.10	10.53	6	1.04	9.95
7	1.45	11.91	7	1.36	11.17	7	1.28	10.51	7	1.21	9.93
8	1.66	11.89	8	1.56	11.14	8	1.47	10.49	8	1.38	9.90
9	1.86	11.86	9	1.75	11.11	9	1.65	10.46	9	1.56	9.88
10	2.07	11.82	10	1.94	11.08	10	1.83	10.43	10	1.73	9.85
11	2.27	11.79	11	2.13	11.05	11	2.01	10.40	11	1.90	9.82
12	2.48	11.75	12	2.32	11.01	12	2.19	10.36	12	2.07	9.79
13	2.68	11.70	13	2.52	10.97	13	2.37	10.32	13	2.24	9.75
14	2.88	11.65	14	2.71	10.92	14	2.55	10.28	14	2.41	9.71
15	3.08	11.60	15	2.89	10.88	15	2.73	10.24	15	2.58	9.67
16	3.29	11.55	16	3.08	10.82	16	2.90	10.19	16	2.74	9.62
17	3.49	11.49	17	3.27	10.77	17	3.08	10.14	17	2.91	9.57
18	3.68	11.43	18	3.46	10.71	18	3.26	10.08	18	3.08	9.52
19	3.88	11.36	19	3.64	10.65	19	3.43	10.02	19	3.24	9.47
20	4.08	11.30	20	3.83	10.59	20	3.60	9.96	20	3.40	9.41
21	4.27	11.22	21	4.01	10.52	21	3.78	9.90	21	3.57	9.35
22	4.47	11.15	22	4.19	10.45	22	3.95	9.83	22	3.73	9.29
23	4.66	11.07	23	4.37	10.38	23	4.12	9.76	23	3.89	9.22
24	4.85	10.99	24	4.55	10.30	24	4.29	9.69	24	4.05	9.15
25	5.04	10.90	25	4.73	10.22	25	4.45	9.62	25	4.21	9.08
26	5.23	10.82	26	4.91	10.14	26	4.62	9.54	26	4.37	9.01
27	5.42	10.72	27	5.08	10.05	27	4.79	9.46	27	4.52	8.93
28	5.60	10.63	28	5.26	9.96	28	4.95	9.37	28	4.68	8.85
29	5.79	10.53	29	5.43	9.87	29	5.11	9.29	29	4.83	8.77
30	5.97	10.43	30	5.60	9.77	30	5.27	9.20	30	4.98	8.68
31	6.15	10.33	31	5.77	9.68	31	5.43	9.10	31	5.13	8.59
32	6.33	10.22	32	5.93	9.57	32	5.59	9.01	32	5.28	8.50
33	6.50	10.11	33	6.10	9.47	33	5.74	8.91	33	5.43	8.41
34	6.68	9.99	34	6.26	9.36	34	5.90	8.81	34	5.57	8.32
35	6.85	9.88	35	6.42	9.25	35	6.05	8.71	35	5.72	8.22
36	7.02	9.76	36	6.58	9.14	36	6.20	8.60	36	5.86	8.12
37	7.19	9.63	37	6.74	9.03	37	6.35	8.49	37	6.00	8.02
38	7.35	9.51	38	6.90	8.91	38	6.50	8.38	38	6.14	7.91
39	7.52	9.38	39	7.05	8.79	39	6.64	8.27	39	6.27	7.80
40	7.68	9.25	40	7.20	8.66	40	6.78	8.15	40	6.41	7.69
41	7.84	9.11	41	7.35	8.54	41	6.92	8.03	41	6.54	7.58
42	8.00	8.98	42	7.50	8.41	42	7.06	7.91	42	6.67	7.47
43	8.15	8.84	43	7.65	8.28	43	7.20	7.78	43	6.80	7.35
44	8.30	8.69	44	7.79	8.14	44	7.33	7.66	44	6.93	7.23
45	8.45	8.55	45	7.93	8.01	45	7.47	7.53	45	7.05	7.11
46	8.60	8.40	46	8.07	7.87	46	7.60	7.40	46	7.18	6.98
47	8.75	8.25	47	8.20	7.73	47	7.72	7.27	47	7.30	6.86
48	8.89	8.09	48	8.34	7.58	48	7.85	7.13	48	7.41	6.73
49	9.03	7.94	49	8.47	7.43	49	7.97	6.99	49	7.53	6.60
50	9.16	7.78	50	8.59	7.29	50	8.09	6.85	50	7.64	6.47
51	9.30	7.62	51	8.72	7.14	51	8.21	6.71	51	7.76	6.33
52	9.43	7.46	52	8.84	6.98	52	8.33	6.57	52	7.86	6.20
53	9.56	7.29	53	8.96	6.83	53	8.44	6.42	53	7.97	6.06
54	9.68	7.12	54	9.08	6.67	54	8.55	6.27	54	8.08	5.92
55	9.81	6.95	55	9.20	6.51	55	8.66	6.12	55	8.18	5.78
56	9.93	6.78	56	9.31	6.35	56	8.76	5.97	56	8.28	5.63
57	10.04	6.60	57	9.42	6.18	57	8.86	5.81	57	8.37	5.49
58	10.16	6.43	58	9.52	6.02	58	8.96	5.66	58	8.47	5.34
59	10.27	6.25	59	9.63	5.85	59	9.06	5.50	59	8.56	5.19
60	10.37	6.07	60	9.73	5.68	60	9.16	5.34	60	8.65	5.04
61	10.48	5.88	61	9.82	5.51	61	9.25	5.18	61	8.74	4.89
62	10.58	5.70	62	9.92	5.34	62	9.34	5.02	62	8.82	4.73
63	10.68	5.51	63	10.01	5.16	63	9.42	4.85	63	8.90	4.58
64	10.77	5.32	64	10.10	4.98	64	9.51	4.68	64	8.98	4.42
65	10.86	5.13	65	10.18	4.81	65	9.59	4.52	65	9.05	4.26
66	10.95	4.94	66	10.27	4.63	66	9.66	4.35	66	9.13	4.10
67	11.03	4.75	67	10.35	4.44	67	9.74	4.18	67	9.20	3.94
68	11.11	4.55	68	10.42	4.26	68	9.81	4.01	68	9.27	3.78
69	11.19	4.36	69	10.49	4.08	69	9.88	3.83	69	9.33	3.62
70	11.27	4.16	70	10.56	3.89	70	9.94	3.66	70	9.39	3.45
71	11.34	3.96	71	10.63	3.71	71	10.01	3.48	71	9.45	3.29
72	11.40	3.76	72	10.69	3.52	72	10.06	3.31	72	9.51	3.12
73	11.47	3.56	73	10.75	3.33	73	10.12	3.13	73	9.56	2.95
74	11.53	3.35	74	10.81	3.14	74	10.17	2.95	74	9.61	2.78
75	11.59	3.15	75	10.86	2.95	75	10.22	2.77	75	9.66	2.61
76	11.64	2.94	76	10.91	2.76	76	10.27	2.59	76	9.70	2.44
77	11.69	2.74	77	10.96	2.56	77	10.31	2.41	77	9.74	2.27
78	11.73	2.53	78	11.00	2.37	78	10.35	2.23	78	9.78	2.10
79	11.78	2.32	79	11.04	2.17	79	10.39	2.04	79	9.81	1.93
80	11.82	2.11	80	11.08	1.98	80	10.43	1.86	80	9.85	1.75
81	11.85	1.90	81	11.11	1.78	81	10.46	1.68	81	9.88	1.58
82	11.88	1.69	82	11.14	1.59	82	10.48	1.49	82	9.90	1.41
83	11.91	1.48	83	11.17	1.39	83	10.51	1.31	83	9.92	1.23
84	11.93	1.27	84	11.19	1.19	84	10.53	1.12	84	9.94	1.06
85	11.95	1.06	85	11.21	0.99	85	10.55	0.93	85	9.96	0.88
86	11.97	0.85	86	11.22	0.79	86	10.56	0.75	86	9.98	0.70
87	11.98	0.64	87	11.23	0.60	87	10.57	0.56	87	9.99	0.53
88	11.99	0.43	88	11.24	0.40	88	10.58	0.37	88	9.99	0.35
89	12.00	0.21	89	11.25	0.20	89	10.59	0.19	89	10.00	0.18
90	12.00	0.00	90	11.25	0.00	90	10.59	0.00	90	10.00	0.00

23.00			24.00			25.00			26.00		
Number of Sides	Side Angle	Miter Angle	Number of Sides	Side Angle	Miter Angle	Number of Sides	Side Angle	Miter Angle	Number of Sides	Side Angle	Miter Angle
0	0.00	7.83	0	0.00	7.50	0	0.00	7.20	0	0.00	6.92
1	0.14	7.82	1	0.13	7.50	1	0.13	7.20	1	0.12	6.92
2	0.27	7.82	2	0.26	7.50	2	0.25	7.20	2	0.24	6.92
3	0.41	7.82	3	0.39	7.49	3	0.38	7.19	3	0.36	6.91
4	0.54	7.81	4	0.52	7.48	4	0.50	7.18	4	0.48	6.91
5	0.68	7.80	5	0.65	7.47	5	0.63	7.17	5	0.60	6.90
6	0.82	7.78	6	0.78	7.46	6	0.75	7.16	6	0.72	6.89
7	0.95	7.77	7	0.91	7.44	7	0.88	7.15	7	0.84	6.87
8	1.09	7.75	8	1.04	7.43	8	1.00	7.13	8	0.96	6.86
9	1.22	7.73	9	1.17	7.41	9	1.12	7.11	9	1.08	6.84
10	1.35	7.71	10	1.30	7.39	10	1.25	7.09	10	1.20	6.82
11	1.49	7.68	11	1.43	7.36	11	1.37	7.07	11	1.32	6.80
12	1.62	7.66	12	1.56	7.34	12	1.49	7.04	12	1.44	6.77
13	1.76	7.63	13	1.68	7.31	13	1.62	7.02	13	1.55	6.75
14	1.89	7.60	14	1.81	7.28	14	1.74	6.99	14	1.67	6.72
15	2.02	7.56	15	1.94	7.25	15	1.86	6.96	15	1.79	6.69
16	2.15	7.53	16	2.06	7.21	16	1.98	6.92	16	1.90	6.66
17	2.28	7.49	17	2.19	7.18	17	2.10	6.89	17	2.02	6.62
18	2.41	7.45	18	2.31	7.14	18	2.22	6.85	18	2.13	6.59
19	2.54	7.40	19	2.44	7.10	19	2.34	6.81	19	2.25	6.55
20	2.67	7.36	20	2.56	7.05	20	2.46	6.77	20	2.36	6.51
21	2.80	7.31	21	2.68	7.01	21	2.57	6.73	21	2.48	6.47
22	2.92	7.26	22	2.80	6.96	22	2.69	6.68	22	2.59	6.42
23	3.05	7.21	23	2.92	6.91	23	2.81	6.63	23	2.70	6.38
24	3.17	7.16	24	3.04	6.86	24	2.92	6.58	24	2.81	6.33
25	3.30	7.10	25	3.16	6.80	25	3.04	6.53	25	2.92	6.28
26	3.42	7.04	26	3.28	6.75	26	3.15	6.48	26	3.03	6.23
27	3.54	6.98	27	3.40	6.69	27	3.26	6.42	27	3.14	6.17
28	3.67	6.92	28	3.51	6.63	28	3.37	6.36	28	3.24	6.12
29	3.79	6.85	29	3.63	6.57	29	3.48	6.31	29	3.35	6.06
30	3.90	6.79	30	3.74	6.50	30	3.59	6.24	30	3.46	6.00
31	4.02	6.72	31	3.85	6.44	31	3.70	6.18	31	3.56	5.94
32	4.14	6.65	32	3.97	6.37	32	3.81	6.11	32	3.66	5.88
33	4.25	6.58	33	4.08	6.30	33	3.91	6.05	33	3.76	5.81
34	4.37	6.50	34	4.19	6.23	34	4.02	5.98	34	3.86	5.75
35	4.48	6.42	35	4.29	6.16	35	4.12	5.91	35	3.96	5.68
36	4.59	6.35	36	4.40	6.08	36	4.22	5.84	36	4.06	5.61
37	4.70	6.26	37	4.51	6.00	37	4.33	5.76	37	4.16	5.54
38	4.81	6.18	38	4.61	5.92	38	4.43	5.69	38	4.26	5.47
39	4.92	6.10	39	4.71	5.84	39	4.52	5.61	39	4.35	5.39
40	5.02	6.01	40	4.81	5.76	40	4.62	5.53	40	4.44	5.31
41	5.13	5.92	41	4.91	5.67	41	4.72	5.45	41	4.54	5.24
42	5.23	5.83	42	5.01	5.59	42	4.81	5.36	42	4.63	5.16
43	5.33	5.74	43	5.11	5.50	43	4.90	5.28	43	4.72	5.07
44	5.43	5.65	44	5.20	5.41	44	4.99	5.19	44	4.80	4.99
45	5.53	5.55	45	5.30	5.32	45	5.08	5.10	45	4.89	4.91
46	5.62	5.45	46	5.39	5.23	46	5.17	5.02	46	4.97	4.82
47	5.72	5.36	47	5.48	5.13	47	5.26	4.92	47	5.06	4.73
48	5.81	5.25	48	5.57	5.03	48	5.34	4.83	48	5.14	4.64
49	5.90	5.15	49	5.65	4.94	49	5.43	4.74	49	5.22	4.55
50	5.99	5.05	50	5.74	4.84	50	5.51	4.64	50	5.30	4.46
51	6.07	4.94	51	5.82	4.74	51	5.59	4.55	51	5.38	4.37
52	6.16	4.84	52	5.90	4.63	52	5.67	4.45	52	5.45	4.28
53	6.24	4.73	53	5.98	4.53	53	5.74	4.35	53	5.52	4.18
54	6.32	4.62	54	6.06	4.42	54	5.82	4.25	54	5.60	4.08
55	6.40	4.51	55	6.14	4.32	55	5.89	4.14	55	5.67	3.98
56	6.48	4.40	56	6.21	4.21	56	5.96	4.04	56	5.74	3.88
57	6.56	4.28	57	6.28	4.10	57	6.03	3.94	57	5.80	3.78
58	6.63	4.17	58	6.36	3.99	58	6.10	3.83	58	5.87	3.68
59	6.70	4.05	59	6.42	3.88	59	6.17	3.72	59	5.93	3.58
60	6.77	3.93	60	6.49	3.77	60	6.23	3.61	60	5.99	3.47
61	6.84	3.81	61	6.56	3.65	61	6.29	3.50	61	6.05	3.37
62	6.91	3.69	62	6.62	3.54	62	6.35	3.39	62	6.11	3.26
63	6.97	3.57	63	6.68	3.42	63	6.41	3.28	63	6.17	3.16
64	7.03	3.45	64	6.74	3.30	64	6.47	3.17	64	6.22	3.05
65	7.09	3.32	65	6.79	3.18	65	6.52	3.06	65	6.27	2.94
66	7.15	3.20	66	6.85	3.07	66	6.57	2.94	66	6.32	2.83
67	7.20	3.07	67	6.90	2.94	67	6.62	2.83	67	6.37	2.72
68	7.25	2.95	68	6.95	2.82	68	6.67	2.71	68	6.42	2.60
69	7.30	2.82	69	7.00	2.70	69	6.72	2.59	69	6.46	2.49
70	7.35	2.69	70	7.05	2.58	70	6.76	2.47	70	6.50	2.38
71	7.40	2.56	71	7.09	2.45	71	6.81	2.36	71	6.54	2.26
72	7.44	2.43	72	7.13	2.33	72	6.85	2.24	72	6.58	2.15
73	7.48	2.30	73	7.17	2.20	73	6.88	2.12	73	6.62	2.03
74	7.52	2.17	74	7.21	2.08	74	6.92	1.99	74	6.65	1.92
75	7.56	2.04	75	7.24	1.95	75	6.95	1.87	75	6.69	1.80
76	7.59	1.90	76	7.28	1.82	76	6.99	1.75	76	6.72	1.68
77	7.62	1.77	77	7.31	1.70	77	7.01	1.63	77	6.74	1.56
78	7.65	1.64	78	7.34	1.57	78	7.04	1.50	78	6.77	1.45
79	7.68	1.50	79	7.36	1.44	79	7.07	1.38	79	6.80	1.33
80	7.71	1.37	80	7.39	1.31	80	7.09	1.26	80	6.82	1.21
81	7.73	1.23	81	7.41	1.18	81	7.11	1.13	81	6.84	1.09
82	7.75	1.10	82	7.43	1.05	82	7.13	1.01	82	6.86	0.97
83	7.77	0.96	83	7.44	0.92	83	7.15	0.88	83	6.87	0.85
84	7.78	0.82	84	7.46	0.79	84	7.16	0.76	84	6.88	0.73
85	7.80	0.69	85	7.47	0.66	85	7.17	0.63	85	6.90	0.61
86	7.81	0.55	86	7.48	0.53	86	7.18	0.50	86	6.91	0.49
87	7.82	0.41	87	7.49	0.39	87	7.19	0.38	87	6.91	0.36
88	7.82	0.27	88	7.50	0.26	88	7.20	0.25	88	6.92	0.24
89	7.82	0.14	89	7.50	0.13	89	7.20	0.13	89	6.92	0.12
90	7.83	0.00	90	7.50	0.00	90	7.20	0.00	90	6.92	0.00

Number of Sides 27.00			Number of Sides 28.00			Number of Sides 29.00			Number of Sides 30.00		
Side	Angle	Miter	Side	Angle	Miter	Side	Angle	Miter	Side	Angle	Miter
0	0.00	6.67	0	0.00	6.43	0	0.00	6.21	0	0.00	6.00
1	0.12	6.67	1	0.11	6.43	1	0.11	6.21	1	0.10	6.00
2	0.23	6.66	2	0.22	6.42	2	0.22	6.20	2	0.21	6.00
3	0.35	6.66	3	0.34	6.42	3	0.32	6.20	3	0.31	5.99
4	0.46	6.65	4	0.45	6.41	4	0.43	6.19	4	0.42	5.99
5	0.58	6.64	5	0.56	6.40	5	0.54	6.18	5	0.52	5.98
6	0.70	6.63	6	0.67	6.39	6	0.65	6.17	6	0.63	5.97
7	0.81	6.62	7	0.78	6.38	7	0.75	6.16	7	0.73	5.96
8	0.93	6.60	8	0.89	6.37	8	0.86	6.15	8	0.83	5.94
9	1.04	6.59	9	1.00	6.35	9	0.97	6.13	9	0.94	5.93
10	1.16	6.57	10	1.11	6.33	10	1.08	6.11	10	1.04	5.91
11	1.27	6.55	11	1.22	6.31	11	1.18	6.09	11	1.14	5.89
12	1.38	6.52	12	1.33	6.29	12	1.29	6.07	12	1.25	5.87
13	1.50	6.50	13	1.44	6.27	13	1.39	6.05	13	1.35	5.85
14	1.61	6.47	14	1.55	6.24	14	1.50	6.02	14	1.45	5.82
15	1.72	6.44	15	1.66	6.21	15	1.60	6.00	15	1.55	5.80
16	1.83	6.41	16	1.77	6.18	16	1.71	5.97	16	1.65	5.77
17	1.95	6.38	17	1.88	6.15	17	1.81	5.94	17	1.75	5.74
18	2.06	6.34	18	1.98	6.12	18	1.91	5.91	18	1.85	5.71
19	2.17	6.31	19	2.09	6.08	19	2.02	5.87	19	1.95	5.68
20	2.28	6.27	20	2.19	6.04	20	2.12	5.84	20	2.05	5.64
21	2.38	6.23	21	2.30	6.00	21	2.22	5.80	21	2.15	5.60
22	2.49	6.19	22	2.40	5.96	22	2.32	5.76	22	2.24	5.57
23	2.60	6.14	23	2.51	5.92	23	2.42	5.72	23	2.34	5.53
24	2.71	6.09	24	2.61	5.88	24	2.52	5.67	24	2.44	5.48
25	2.81	6.05	25	2.71	5.83	25	2.62	5.63	25	2.53	5.44
26	2.92	6.00	26	2.81	5.78	26	2.72	5.58	26	2.63	5.40
27	3.02	5.95	27	2.91	5.73	27	2.81	5.53	27	2.72	5.35
28	3.12	5.89	28	3.01	5.68	28	2.91	5.49	28	2.81	5.30
29	3.23	5.84	29	3.11	5.63	29	3.00	5.43	29	2.90	5.25
30	3.33	5.78	30	3.21	5.57	30	3.10	5.38	30	3.00	5.20
31	3.43	5.72	31	3.31	5.52	31	3.19	5.33	31	3.09	5.15
32	3.53	5.66	32	3.40	5.46	32	3.28	5.27	32	3.18	5.09
33	3.63	5.60	33	3.50	5.40	33	3.38	5.21	33	3.26	5.04
34	3.72	5.53	34	3.59	5.34	34	3.47	5.15	34	3.35	4.98
35	3.82	5.47	35	3.68	5.27	35	3.56	5.09	35	3.44	4.92
36	3.91	5.40	36	3.77	5.21	36	3.64	5.03	36	3.52	4.86
37	4.01	5.33	37	3.86	5.14	37	3.73	4.96	37	3.61	4.80
38	4.10	5.26	38	3.95	5.07	38	3.82	4.90	38	3.69	4.73
39	4.19	5.19	39	4.04	5.00	39	3.90	4.83	39	3.77	4.67
40	4.28	5.12	40	4.13	4.93	40	3.99	4.76	40	3.85	4.60
41	4.37	5.04	41	4.21	4.86	41	4.07	4.69	41	3.93	4.54
42	4.46	4.96	42	4.30	4.79	42	4.15	4.62	42	4.01	4.47
43	4.54	4.89	43	4.38	4.71	43	4.23	4.55	43	4.09	4.40
44	4.63	4.81	44	4.46	4.63	44	4.31	4.47	44	4.16	4.32
45	4.71	4.72	45	4.54	4.56	45	4.38	4.40	45	4.24	4.25
46	4.79	4.64	46	4.62	4.48	46	4.46	4.32	46	4.31	4.18
47	4.87	4.56	47	4.70	4.39	47	4.54	4.24	47	4.38	4.10
48	4.95	4.47	48	4.77	4.31	48	4.61	4.16	48	4.46	4.02
49	5.03	4.38	49	4.85	4.23	49	4.68	4.08	49	4.52	3.94
50	5.10	4.30	50	4.92	4.14	50	4.75	4.00	50	4.59	3.87
51	5.18	4.21	51	4.99	4.06	51	4.82	3.92	51	4.66	3.78
52	5.25	4.12	52	5.06	3.97	52	4.89	3.83	52	4.72	3.70
53	5.32	4.02	53	5.13	3.88	53	4.95	3.74	53	4.79	3.62
54	5.39	3.93	54	5.20	3.79	54	5.02	3.66	54	4.85	3.54
55	5.46	3.84	55	5.26	3.70	55	5.08	3.57	55	4.91	3.45
56	5.52	3.74	56	5.33	3.61	56	5.14	3.48	56	4.97	3.36
57	5.59	3.64	57	5.39	3.51	57	5.20	3.39	57	5.03	3.28
58	5.65	3.54	58	5.45	3.42	58	5.26	3.30	58	5.09	3.19
59	5.71	3.45	59	5.51	3.32	59	5.32	3.21	59	5.14	3.10
60	5.77	3.34	60	5.56	3.22	60	5.37	3.11	60	5.19	3.01
61	5.83	3.24	61	5.62	3.13	61	5.43	3.02	61	5.25	2.92
62	5.88	3.14	62	5.67	3.03	62	5.48	2.92	62	5.30	2.82
63	5.94	3.04	63	5.73	2.93	63	5.53	2.83	63	5.34	2.73
64	5.99	2.93	64	5.78	2.83	64	5.58	2.73	64	5.39	2.64
65	6.04	2.83	65	5.82	2.73	65	5.62	2.63	65	5.44	2.54
66	6.09	2.72	66	5.87	2.62	66	5.67	2.53	66	5.48	2.45
67	6.13	2.61	67	5.92	2.52	67	5.71	2.43	67	5.52	2.35
68	6.18	2.51	68	5.96	2.42	68	5.75	2.33	68	5.56	2.25
69	6.22	2.40	69	6.00	2.31	69	5.79	2.23	69	5.60	2.16
70	6.26	2.29	70	6.04	2.21	70	5.83	2.13	70	5.64	2.06
71	6.30	2.18	71	6.08	2.10	71	5.87	2.03	71	5.67	1.96
72	6.34	2.07	72	6.11	1.99	72	5.90	1.92	72	5.71	1.86
73	6.37	1.96	73	6.15	1.89	73	5.93	1.82	73	5.74	1.76
74	6.41	1.85	74	6.18	1.78	74	5.97	1.72	74	5.77	1.66
75	6.44	1.73	75	6.21	1.67	75	5.99	1.61	75	5.79	1.56
76	6.47	1.62	76	6.24	1.56	76	6.02	1.51	76	5.82	1.46
77	6.50	1.51	77	6.26	1.45	77	6.05	1.40	77	5.85	1.35
78	6.52	1.39	78	6.29	1.34	78	6.07	1.30	78	5.87	1.25
79	6.54	1.28	79	6.31	1.23	79	6.09	1.19	79	5.89	1.15
80	6.56	1.16	80	6.33	1.12	80	6.11	1.08	80	5.91	1.05
81	6.58	1.05	81	6.35	1.01	81	6.13	0.97	81	5.93	0.94
82	6.60	0.93	82	6.37	0.90	82	6.15	0.87	82	5.94	0.84
83	6.62	0.82	83	6.38	0.79	83	6.16	0.76	83	5.96	0.73
84	6.63	0.70	84	6.39	0.67	84	6.17	0.65	84	5.97	0.63
85	6.64	0.58	85	6.40	0.56	85	6.18	0.54	85	5.98	0.52
86	6.65	0.47	86	6.41	0.45	86	6.19	0.43	86	5.99	0.42
87	6.66	0.35	87	6.42	0.34	87	6.20	0.33	87	5.99	0.32
88	6.66	0.23	88	6.42	0.23	88	6.20	0.22	88	6.00	0.21
89	6.67	0.12	89	6.43	0.11	89	6.21	0.11	89	6.00	0.11
90	6.67	0.00	90	6.43	0.00	90	6.21	0.00	90	6.00	0.00

Number of Sides 31.00			Number of Sides 32.00			Number of Sides 33.00			Number of Sides 34.00		
Side	Angle	Miter Angle	Side	Angle	Miter Angle	Side	Angle	Miter Angle	Side	Angle	Miter Angle
0	0.00	5.81	0	0.00	5.63	0	0.00	5.45	0	0.00	5.29
1	0.10	5.81	1	0.10	5.62	1	0.10	5.45	1	0.09	5.29
2	0.20	5.80	2	0.20	5.62	2	0.19	5.45	2	0.18	5.29
3	0.30	5.80	3	0.29	5.62	3	0.29	5.45	3	0.28	5.29
4	0.40	5.79	4	0.39	5.61	4	0.38	5.44	4	0.37	5.28
5	0.51	5.78	5	0.49	5.60	5	0.47	5.43	5	0.46	5.27
6	0.61	5.77	6	0.59	5.59	6	0.57	5.42	6	0.55	5.27
7	0.71	5.76	7	0.68	5.58	7	0.66	5.41	7	0.64	5.25
8	0.81	5.75	8	0.78	5.57	8	0.76	5.40	8	0.74	5.24
9	0.91	5.74	9	0.88	5.56	9	0.85	5.39	9	0.83	5.23
10	1.01	5.72	10	0.98	5.54	10	0.95	5.37	10	0.92	5.21
11	1.11	5.70	11	1.07	5.52	11	1.04	5.35	11	1.01	5.20
12	1.21	5.68	12	1.17	5.50	12	1.13	5.34	12	1.10	5.18
13	1.30	5.66	13	1.26	5.48	13	1.23	5.32	13	1.19	5.16
14	1.40	5.64	14	1.36	5.46	14	1.32	5.29	14	1.28	5.14
15	1.50	5.61	15	1.45	5.43	15	1.41	5.27	15	1.37	5.11
16	1.60	5.58	16	1.55	5.41	16	1.50	5.24	16	1.46	5.09
17	1.69	5.55	17	1.64	5.38	17	1.59	5.22	17	1.55	5.06
18	1.79	5.52	18	1.74	5.35	18	1.68	5.19	18	1.63	5.04
19	1.89	5.49	19	1.83	5.32	19	1.77	5.16	19	1.72	5.01
20	1.98	5.46	20	1.92	5.29	20	1.86	5.13	20	1.81	4.98
21	2.08	5.42	21	2.01	5.25	21	1.95	5.09	21	1.89	4.94
22	2.17	5.39	22	2.10	5.22	22	2.04	5.06	22	1.98	4.91
23	2.27	5.35	23	2.19	5.18	23	2.13	5.02	23	2.07	4.88
24	2.36	5.31	24	2.28	5.14	24	2.22	4.99	24	2.15	4.84
25	2.45	5.27	25	2.37	5.10	25	2.30	4.95	25	2.23	4.80
26	2.54	5.22	26	2.46	5.06	26	2.39	4.91	26	2.32	4.76
27	2.63	5.18	27	2.55	5.02	27	2.47	4.86	27	2.40	4.72
28	2.72	5.13	28	2.64	4.97	28	2.56	4.82	28	2.48	4.68
29	2.81	5.08	29	2.72	4.92	29	2.64	4.77	29	2.56	4.63
30	2.90	5.03	30	2.81	4.88	30	2.72	4.73	30	2.64	4.59
31	2.99	4.98	31	2.89	4.83	31	2.81	4.68	31	2.72	4.54
32	3.07	4.93	32	2.98	4.77	32	2.89	4.63	32	2.80	4.49
33	3.16	4.87	33	3.06	4.72	33	2.97	4.58	33	2.88	4.44
34	3.24	4.82	34	3.14	4.67	34	3.05	4.53	34	2.96	4.39
35	3.33	4.76	35	3.22	4.61	35	3.13	4.47	35	3.03	4.34
36	3.41	4.70	36	3.30	4.56	36	3.20	4.42	36	3.11	4.29
37	3.49	4.64	37	3.38	4.50	37	3.28	4.36	37	3.18	4.23
38	3.57	4.58	38	3.46	4.44	38	3.36	4.30	38	3.26	4.18
39	3.65	4.52	39	3.54	4.38	39	3.43	4.24	39	3.33	4.12
40	3.73	4.45	40	3.61	4.31	40	3.50	4.18	40	3.40	4.06
41	3.81	4.39	41	3.69	4.25	41	3.58	4.12	41	3.47	4.00
42	3.88	4.32	42	3.76	4.19	42	3.65	4.06	42	3.54	3.94
43	3.96	4.25	43	3.83	4.12	43	3.72	3.99	43	3.61	3.88
44	4.03	4.18	44	3.90	4.05	44	3.79	3.93	44	3.67	3.81
45	4.10	4.11	45	3.97	3.98	45	3.85	3.86	45	3.74	3.75
46	4.17	4.04	46	4.04	3.91	46	3.92	3.79	46	3.81	3.68
47	4.24	3.97	47	4.11	3.84	47	3.99	3.73	47	3.87	3.62
48	4.31	3.89	48	4.18	3.77	48	4.05	3.66	48	3.93	3.55
49	4.38	3.82	49	4.24	3.70	49	4.11	3.58	49	3.99	3.48
50	4.44	3.74	50	4.31	3.62	50	4.18	3.51	50	4.05	3.41
51	4.51	3.66	51	4.37	3.55	51	4.24	3.44	51	4.11	3.34
52	4.57	3.58	52	4.43	3.47	52	4.30	3.36	52	4.17	3.27
53	4.63	3.50	53	4.49	3.39	53	4.35	3.29	53	4.23	3.19
54	4.69	3.42	54	4.55	3.31	54	4.41	3.21	54	4.28	3.12
55	4.75	3.34	55	4.61	3.23	55	4.47	3.13	55	4.33	3.04
56	4.81	3.25	56	4.66	3.15	56	4.52	3.06	56	4.39	2.97
57	4.87	3.17	57	4.72	3.07	57	4.57	2.98	57	4.44	2.89
58	4.92	3.08	58	4.77	2.99	58	4.62	2.90	58	4.49	2.81
59	4.97	3.00	59	4.82	2.90	59	4.67	2.82	59	4.54	2.73
60	5.03	2.91	60	4.87	2.82	60	4.72	2.73	60	4.58	2.65
61	5.08	2.82	61	4.92	2.73	61	4.77	2.65	61	4.63	2.57
62	5.12	2.73	62	4.96	2.65	62	4.81	2.57	62	4.67	2.49
63	5.17	2.64	63	5.01	2.56	63	4.86	2.48	63	4.72	2.41
64	5.22	2.55	64	5.05	2.47	64	4.90	2.40	64	4.76	2.33
65	5.26	2.46	65	5.10	2.38	65	4.94	2.31	65	4.80	2.24
66	5.30	2.37	66	5.14	2.29	66	4.98	2.22	66	4.84	2.16
67	5.34	2.28	67	5.18	2.20	67	5.02	2.14	67	4.87	2.07
68	5.38	2.18	68	5.21	2.11	68	5.06	2.05	68	4.91	1.99
69	5.42	2.09	69	5.25	2.02	69	5.09	1.96	69	4.94	1.90
70	5.46	1.99	70	5.28	1.93	70	5.12	1.87	70	4.97	1.82
71	5.49	1.90	71	5.32	1.84	71	5.16	1.78	71	5.00	1.73
72	5.52	1.80	72	5.35	1.74	72	5.19	1.69	72	5.03	1.64
73	5.55	1.70	73	5.38	1.65	73	5.22	1.60	73	5.06	1.55
74	5.58	1.61	74	5.41	1.56	74	5.24	1.51	74	5.09	1.46
75	5.61	1.51	75	5.43	1.46	75	5.27	1.42	75	5.11	1.37
76	5.63	1.41	76	5.46	1.36	76	5.29	1.32	76	5.14	1.28
77	5.66	1.31	77	5.48	1.27	77	5.31	1.23	77	5.16	1.19
78	5.68	1.21	78	5.50	1.17	78	5.34	1.14	78	5.18	1.10
79	5.70	1.11	79	5.52	1.08	79	5.35	1.04	79	5.20	1.01
80	5.72	1.01	80	5.54	0.98	80	5.37	0.95	80	5.21	0.92
81	5.73	0.91	81	5.56	0.88	81	5.39	0.86	81	5.23	0.83
82	5.75	0.81	82	5.57	0.79	82	5.40	0.76	82	5.24	0.74
83	5.76	0.71	83	5.58	0.69	83	5.41	0.67	83	5.25	0.65
84	5.77	0.61	84	5.59	0.59	84	5.42	0.57	84	5.27	0.55
85	5.78	0.51	85	5.60	0.49	85	5.43	0.48	85	5.27	0.46
86	5.79	0.41	86	5.61	0.39	86	5.44	0.38	86	5.28	0.37
87	5.80	0.30	87	5.62	0.30	87	5.45	0.29	87	5.29	0.28
88	5.80	0.20	88	5.62	0.20	88	5.45	0.19	88	5.29	0.19
89	5.81	0.10	89	5.62	0.10	89	5.45	0.10	89	5.29	0.09
90	5.81	0.00	90	5.63	0.00	90	5.45	0.00	90	5.29	0.00

Number of Sides			35.00	Number of Sides			36.00	Number of Sides			37.00	Number of Sides			38.00
Side	Angle	Blade	Miter	Side	Angle	Blade	Miter	Side	Angle	Blade	Miter	Side	Angle	Blade	Miter
0	0.00		5.14	0	0.00		5.00	0	0.00		4.86	0	0.00		4.74
1	0.09		5.14	1	0.09		5.00	1	0.08		4.86	1	0.08		4.74
2	0.18		5.14	2	0.17		5.00	2	0.17		4.86	2	0.17		4.73
3	0.27		5.14	3	0.26		4.99	3	0.25		4.86	3	0.25		4.73
4	0.36		5.13	4	0.35		4.99	4	0.34		4.85	4	0.33		4.73
5	0.45		5.12	5	0.44		4.98	5	0.42		4.85	5	0.41		4.72
6	0.54		5.11	6	0.52		4.97	6	0.51		4.84	6	0.49		4.71
7	0.63		5.10	7	0.61		4.96	7	0.59		4.83	7	0.58		4.70
8	0.71		5.09	8	0.69		4.95	8	0.68		4.82	8	0.66		4.69
9	0.80		5.08	9	0.78		4.94	9	0.76		4.81	9	0.74		4.68
10	0.89		5.07	10	0.87		4.92	10	0.84		4.79	10	0.82		4.67
11	0.98		5.05	11	0.95		4.91	11	0.93		4.78	11	0.90		4.65
12	1.07		5.03	12	1.04		4.89	12	1.01		4.76	12	0.98		4.63
13	1.16		5.01	13	1.12		4.87	13	1.09		4.74	13	1.06		4.62
14	1.24		4.99	14	1.21		4.85	14	1.18		4.72	14	1.14		4.60
15	1.33		4.97	15	1.29		4.83	15	1.26		4.70	15	1.22		4.58
16	1.42		4.94	16	1.38		4.81	16	1.34		4.68	16	1.30		4.55
17	1.50		4.92	17	1.46		4.78	17	1.42		4.65	17	1.38		4.53
18	1.59		4.89	18	1.54		4.76	18	1.50		4.63	18	1.46		4.51
19	1.67		4.86	19	1.63		4.73	19	1.58		4.60	19	1.54		4.48
20	1.76		4.83	20	1.71		4.70	20	1.66		4.57	20	1.62		4.45
21	1.84		4.80	21	1.79		4.67	21	1.74		4.54	21	1.70		4.42
22	1.92		4.77	22	1.87		4.64	22	1.82		4.51	22	1.77		4.39
23	2.01		4.74	23	1.95		4.60	23	1.90		4.48	23	1.85		4.36
24	2.09		4.70	24	2.03		4.57	24	1.98		4.45	24	1.92		4.33
25	2.17		4.66	25	2.11		4.53	25	2.05		4.41	25	2.00		4.29
26	2.25		4.62	26	2.19		4.50	26	2.13		4.37	26	2.07		4.26
27	2.33		4.58	27	2.27		4.46	27	2.21		4.34	27	2.15		4.22
28	2.41		4.54	28	2.35		4.42	28	2.28		4.30	28	2.22		4.18
29	2.49		4.50	29	2.42		4.38	29	2.36		4.26	29	2.29		4.15
30	2.57		4.46	30	2.50		4.33	30	2.43		4.22	30	2.37		4.10
31	2.65		4.41	31	2.57		4.29	31	2.50		4.17	31	2.44		4.06
32	2.72		4.36	32	2.65		4.24	32	2.58		4.13	32	2.51		4.02
33	2.80		4.32	33	2.72		4.20	33	2.65		4.08	33	2.58		3.98
34	2.87		4.27	34	2.79		4.15	34	2.72		4.04	34	2.65		3.93
35	2.95		4.22	35	2.87		4.10	35	2.79		3.99	35	2.71		3.88
36	3.02		4.16	36	2.94		4.05	36	2.86		3.94	36	2.78		3.84
37	3.09		4.11	37	3.01		4.00	37	2.93		3.89	37	2.85		3.79
38	3.16		4.06	38	3.08		3.94	38	2.99		3.84	38	2.91		3.74
39	3.23		4.00	39	3.14		3.89	39	3.06		3.78	39	2.98		3.68
40	3.30		3.94	40	3.21		3.83	40	3.12		3.73	40	3.04		3.63
41	3.37		3.89	41	3.28		3.78	41	3.19		3.68	41	3.11		3.58
42	3.44		3.83	42	3.34		3.72	42	3.25		3.62	42	3.17		3.52
43	3.50		3.77	43	3.41		3.66	43	3.32		3.56	43	3.23		3.47
44	3.57		3.70	44	3.47		3.60	44	3.38		3.50	44	3.29		3.41
45	3.63		3.64	45	3.53		3.54	45	3.44		3.44	45	3.35		3.35
46	3.70		3.58	46	3.59		3.48	46	3.50		3.38	46	3.41		3.29
47	3.76		3.51	47	3.65		3.41	47	3.56		3.32	47	3.46		3.23
48	3.82		3.45	48	3.71		3.35	48	3.61		3.26	48	3.52		3.17
49	3.88		3.38	49	3.77		3.29	49	3.67		3.20	49	3.57		3.11
50	3.94		3.31	50	3.83		3.22	50	3.72		3.13	50	3.63		3.05
51	3.99		3.24	51	3.88		3.15	51	3.78		3.07	51	3.68		2.99
52	4.05		3.17	52	3.94		3.08	52	3.83		3.00	52	3.73		2.92
53	4.11		3.10	53	3.99		3.01	53	3.88		2.93	53	3.78		2.85
54	4.16		3.03	54	4.04		2.94	54	3.93		2.86	54	3.83		2.79
55	4.21		2.96	55	4.09		2.87	55	3.98		2.79	55	3.88		2.72
56	4.26		2.88	56	4.14		2.80	56	4.03		2.72	56	3.93		2.65
57	4.31		2.81	57	4.19		2.73	57	4.08		2.65	57	3.97		2.58
58	4.36		2.73	58	4.24		2.65	58	4.12		2.58	58	4.02		2.51
59	4.41		2.65	59	4.28		2.58	59	4.17		2.51	59	4.06		2.44
60	4.45		2.58	60	4.33		2.50	60	4.21		2.44	60	4.10		2.37
61	4.50		2.50	61	4.37		2.43	61	4.25		2.36	61	4.14		2.30
62	4.54		2.42	62	4.41		2.35	62	4.29		2.29	62	4.18		2.23
63	4.58		2.34	63	4.45		2.27	63	4.33		2.21	63	4.22		2.15
64	4.62		2.26	64	4.49		2.20	64	4.37		2.14	64	4.26		2.08
65	4.66		2.18	65	4.53		2.12	65	4.41		2.06	65	4.29		2.01
66	4.70		2.10	66	4.57		2.04	66	4.44		1.98	66	4.33		1.93
67	4.73		2.01	67	4.60		1.96	67	4.48		1.90	67	4.36		1.85
68	4.77		1.93	68	4.64		1.88	68	4.51		1.83	68	4.39		1.78
69	4.80		1.85	69	4.67		1.80	69	4.54		1.75	69	4.42		1.70
70	4.83		1.76	70	4.70		1.71	70	4.57		1.67	70	4.45		1.62
71	4.86		1.68	71	4.73		1.63	71	4.60		1.59	71	4.48		1.55
72	4.89		1.59	72	4.75		1.55	72	4.63		1.51	72	4.50		1.47
73	4.92		1.51	73	4.78		1.47	73	4.65		1.43	73	4.53		1.39
74	4.94		1.42	74	4.81		1.38	74	4.68		1.34	74	4.55		1.31
75	4.97		1.33	75	4.83		1.30	75	4.70		1.26	75	4.58		1.23
76	4.99		1.25	76	4.85		1.21	76	4.72		1.18	76	4.60		1.15
77	5.01		1.16	77	4.87		1.13	77	4.74		1.10	77	4.62		1.07
78	5.03		1.07	78	4.89		1.04	78	4.76		1.01	78	4.63		0.99
79	5.05		0.98	79	4.91		0.96	79	4.78		0.93	79	4.65		0.91
80	5.06		0.90	80	4.92		0.87	80	4.79		0.85	80	4.66		0.82
81	5.08		0.81	81	4.94		0.78	81	4.80		0.76	81	4.68		0.74
82	5.09		0.72	82	4.95		0.70	82	4.82		0.68	82	4.69		0.66
83	5.10		0.63	83	4.96		0.61	83	4.83		0.59	83	4.70		0.58
84	5.11		0.54	84	4.97		0.52	84	4.84		0.51	84	4.71		0.50
85	5.12		0.45	85	4.98		0.44	85	4.85		0.43	85	4.72		0.41
86	5.13		0.36	86	4.99		0.35	86	4.85		0.34	86	4.73		0.33
87	5.14		0.27	87	4.99		0.26	87	4.86		0.26	87	4.73		0.25
88	5.14		0.18	88	5.00		0.17	88	4.86		0.17	88	4.73		0.17
89	5.14		0.09	89	5.00		0.09	89	4.86		0.09	89	4.74		0.08
90	5.14		0.00	90	5.00		0.00	90	4.86		0.00	90	4.74		0.00