

Column 1 Length	Column 2 1/4-Circle	Column 3 1/2-Circle	Column 4 3/4-Circle	Column 5 Full-Circle
1	0 5/8	0 1/4 <sup>+</sup>	0 1/4 <sup>-</sup>	0 1/8 <sup>-</sup>
2	1 1/4 <sup>+</sup>	0 5/8	0 1/2 <sup>-</sup>	0 3/8 <sup>-</sup>
3	1 7/8 <sup>+</sup>	0 7/8 <sup>+</sup>	0 5/8	0 1/2 <sup>-</sup>
4	2 1/2 <sup>+</sup>	1 1/4 <sup>+</sup>	0 7/8 <sup>-</sup>	0 5/8
5	3 1/8 <sup>-</sup>	1 5/8 <sup>-</sup>	1 1/8 <sup>-</sup>	0 3/4 <sup>-</sup>
6	3 3/4 <sup>-</sup>	1 7/8 <sup>+</sup>	1 1/4 <sup>+</sup>	0 7/8 <sup>-</sup>
7	4 1/2 <sup>-</sup>	2 1/4 <sup>-</sup>	1 1/2	1 1/8
8	5 1/8 <sup>-</sup>	2 1/2 <sup>+</sup>	1 5/8 <sup>+</sup>	1 1/4 <sup>-</sup>
9	5 3/4 <sup>-</sup>	2 7/8	1 7/8 <sup>+</sup>	1 3/8 <sup>-</sup>
10	6 3/8	3 1/8 <sup>+</sup>	2 1/8	1 5/8 <sup>-</sup>
11	7	3 1/2	2 3/8 <sup>-</sup>	1 3/4
12	7 5/8	3 3/4 <sup>+</sup>	2 1/2 <sup>+</sup>	1 7/8 <sup>-</sup>
13	8 1/4 <sup>-</sup>	4 1/8	2 3/4	2 1/8 <sup>-</sup>
14	8 7/8 <sup>-</sup>	4 1/2 <sup>-</sup>	2 7/8 <sup>-</sup>	2 1/4 <sup>-</sup>
15	9 1/2 <sup>-</sup>	4 3/4 <sup>+</sup>	3 1/8 <sup>+</sup>	2 3/8
16	10 1/8 <sup>-</sup>	5 1/8 <sup>-</sup>	3 3/8 <sup>+</sup>	2 1/2 <sup>+</sup>
17	10 3/4 <sup>-</sup>	5 3/4 <sup>+</sup>	3 5/8 <sup>-</sup>	2 3/4 <sup>-</sup>
18	11 1/2 <sup>-</sup>	5 3/4 <sup>+</sup>	3 3/4 <sup>+</sup>	2 7/8
19	12 1/8 <sup>-</sup>	6 1/8	4 1/8 <sup>-</sup>	3
20	12 3/4 <sup>-</sup>	6 3/8	4 1/4	3 1/8 <sup>-</sup>
21	13 3/8	6 5/8 <sup>+</sup>	4 1/2 <sup>2</sup>	3 3/8 <sup>-</sup>
22	14	7	4 5/8 <sup>+</sup>	3 1/2
23	14 5/8 <sup>-</sup>	7 1/4 <sup>+</sup>	4 7/8	3 5/8 <sup>+</sup>
24	15 1/4 <sup>-</sup>	7 5/8	5 1/8 <sup>-</sup>	3 3/4 <sup>+</sup>
25	15 7/8 <sup>-</sup>	7 7/8 <sup>+</sup>	5 1/4 <sup>+</sup>	3 7/8 <sup>-</sup>
26	16 1/2 <sup>-</sup>	8 1/4 <sup>+</sup>	5 1/2 <sup>+</sup>	4 1/8
27	17 1/8 <sup>-</sup>	8 5/8 <sup>-</sup>	5 3/4 <sup>-</sup>	4 3/8 <sup>-</sup>
28	17 3/4 <sup>-</sup>	8 7/8 <sup>-</sup>	5 7/8 <sup>+</sup>	4 1/2 <sup>-</sup>
29	18 1/2 <sup>-</sup>	9 1/4 <sup>-</sup>	6 1/8 <sup>+</sup>	4 5/8
30	19 1/8 <sup>-</sup>	9 1/2 <sup>+</sup>	6 3/8	4 3/4 <sup>-</sup>
31	19 3/4	9 7/8	6 5/8 <sup>2</sup>	4 7/8 <sup>-</sup>
32	20 3/8	10 7/8 <sup>+</sup>	6 3/4 <sup>+</sup>	5 1/8 <sup>-</sup>
33	21	10 1/2	7	5 1/4
34	21 5/8 <sup>-</sup>	10 3/4 <sup>+</sup>	7 1/4 <sup>-</sup>	5 3/8 <sup>+</sup>
35	22 1/4 <sup>+</sup>	11 1/8	7 1/2 <sup>-</sup>	5 1/2 <sup>+</sup>
36	22 7/8 <sup>+</sup>	11 1/2 <sup>-</sup>	7 5/8	5 3/4 <sup>-</sup>
37	23 1/2 <sup>-</sup>	11 3/4 <sup>-</sup>	7 7/8 <sup>-</sup>	5 7/8
38	24 1/8 <sup>+</sup>	12 1/8 <sup>-</sup>	8 1/8 <sup>-</sup>	6 1/8 <sup>-</sup>
39	24 7/8 <sup>-</sup>	12 3/8	8 1/4 <sup>+</sup>	6 1/4 <sup>-</sup>
40	25 1/2 <sup>-</sup>	12 3/4 <sup>-</sup>	8 1/2	6 3/8
41	26 1/8 <sup>-</sup>	13 1/8 <sup>-</sup>	8 5/8 <sup>-</sup>	6 1/2 <sup>+</sup>
42	26 3/4	13 3/8	8 7/8 <sup>-</sup>	6 5/8 <sup>-</sup>
43	27 3/8	13 5/8 <sup>+</sup>	9 1/8	6 7/8 <sup>-</sup>
44	28	14	9 3/8 <sup>-</sup>	7
45	28 5/8 <sup>+</sup>	14 1/4 <sup>+</sup>	9 1/2 <sup>+</sup>	7 1/8 <sup>-</sup>
46	29 1/4 <sup>+</sup>	14 5/8 <sup>+</sup>	9 3/4	7 3/8 <sup>-</sup>
47	29 7/8 <sup>+</sup>	14 7/8 <sup>+</sup>	9 7/8 <sup>+</sup>	7 1/2 <sup>-</sup>
48	30 1/2 <sup>+</sup>	15 1/4 <sup>+</sup>	10 1/8 <sup>+</sup>	7 5/8
49	31 1/8 <sup>+</sup>	15 5/8 <sup>-</sup>	10 3/8 <sup>+</sup>	7 3/4 <sup>+</sup>
50	31 7/8 <sup>-</sup>	15 7/8 <sup>+</sup>	10 5/8	7 7/8