

Clear Opening and Egress

Egress Requirements	Min. Width	Min. Height	Min. Sq.Ft.
United States	20"	24"	5.70
Canada	15"	15"	3.77

Size	BS	Rough Opening		Net Size		Clear Opening		Clear Opening Sq. Ft.	Egress Compliance		Glass Size - Bottom Vent		Glass Size - Top Vent		Total Visible Glass Sq. Ft.
		Width	Height	Width	Height	Width	Height		U.S.	Canada	Width	Height	Width	Height	
1 6 3 0	18	18	36	17 1/2	35 1/2	13 1/4	12 1/2	1.15	-	-	11 1/2	14 5/8	11 1/2	14 5/8	1.99
1 6 3 6	21	18	42	17 1/2	41 1/2	13 1/4	15 1/2	1.43	-	-	11 1/2	17 5/8	11 1/2	17 5/8	2.42
1 6 4 0	24	18	48	17 1/2	47 1/2	13 1/4	18 1/2	1.70	-	-	11 1/2	20 5/8	11 1/2	20 5/8	2.86
1 6 4 6	27	18	54	17 1/2	53 1/2	13 1/4	21 1/2	1.98	-	-	11 1/2	23 5/8	11 1/2	23 5/8	3.30
1 6 5 0	30	18	60	17 1/2	59 1/2	13 1/4	24 1/2	2.25	-	-	11 1/2	26 5/8	11 1/2	26 5/8	3.74
1 6 6 0	36	18	72	17 1/2	71 1/2	13 1/4	30 1/2	2.81	-	-	11 1/2	32 5/8	11 1/2	32 5/8	4.61
2 0 3 0	18	24	36	23 1/2	35 1/2	19 1/4	12 1/2	1.67	-	-	17 1/2	14 5/8	17 1/2	14 5/8	3.12
2 0 3 6	21	24	42	23 1/2	41 1/2	19 1/4	15 1/2	2.07	-	-	17 1/2	17 5/8	17 1/2	17 5/8	3.81
2 0 4 0	24	24	48	23 1/2	47 1/2	19 1/4	18 1/2	2.47	-	-	17 1/2	20 5/8	17 1/2	20 5/8	4.50
2 0 4 6	27	24	54	23 1/2	53 1/2	19 1/4	21 1/2	2.87	-	-	17 1/2	23 5/8	17 1/2	23 5/8	5.18
2 0 5 0	30	24	60	23 1/2	59 1/2	19 1/4	24 1/2	3.28	-	-	17 1/2	26 5/8	17 1/2	26 5/8	5.87
2 0 6 0	36	24	72	23 1/2	71 1/2	19 1/4	30 1/2	4.08	-	Y	17 1/2	32 5/8	17 1/2	32 5/8	7.25
2 6 3 0	18	30	36	29 1/2	35 1/2	25 1/4	12 1/2	2.19	-	-	23 1/2	14 5/8	23 1/2	14 5/8	4.26
2 6 3 6	21	30	42	29 1/2	41 1/2	25 1/4	15 1/2	2.72	-	-	23 1/2	17 5/8	23 1/2	17 5/8	5.20
2 6 4 0	24	30	48	29 1/2	47 1/2	25 1/4	18 1/2	3.24	-	-	23 1/2	20 5/8	23 1/2	20 5/8	6.13
2 6 4 6	27	30	54	29 1/2	53 1/2	25 1/4	21 1/2	3.77	-	Y	23 1/2	23 5/8	23 1/2	23 5/8	7.07
2 6 5 0	30	30	60	29 1/2	59 1/2	25 1/4	24 1/2	4.30	-	Y	23 1/2	26 5/8	23 1/2	26 5/8	8.01
2 6 5 6	33	30	66	29 1/2	65 1/2	25 1/4	27 1/2	4.82	-	Y	23 1/2	29 5/8	23 1/2	29 5/8	8.95
2 6 6 0	36	30	72	29 1/2	71 1/2	25 1/4	30 1/2	5.35	-	Y	23 1/2	32 5/8	23 1/2	32 5/8	9.88
3 0 3 0	18	36	36	35 1/2	35 1/2	31 1/4	12 1/2	2.71	-	-	29 1/2	14 5/8	29 1/2	14 5/8	5.39
3 0 3 6	21	36	42	35 1/2	41 1/2	31 1/4	15 1/2	3.36	-	-	29 1/2	17 5/8	29 1/2	17 5/8	6.58
3 0 4 0	24	36	48	35 1/2	47 1/2	31 1/4	18 1/2	4.01	-	Y	29 1/2	20 5/8	29 1/2	20 5/8	7.77
3 0 4 6	27	36	54	35 1/2	53 1/2	31 1/4	21 1/2	4.67	-	Y	29 1/2	23 5/8	29 1/2	23 5/8	8.96
3 0 5 0	30	36	60	35 1/2	59 1/2	31 1/4	24 1/2	5.32	-	Y	29 1/2	26 5/8	29 1/2	26 5/8	10.14
3 0 5 6	33	36	66	35 1/2	65 1/2	31 1/4	27 1/2	5.97	Y	Y	29 1/2	29 5/8	29 1/2	29 5/8	11.33
3 0 6 0	36	36	72	35 1/2	71 1/2	31 1/4	30 1/2	6.62	Y	Y	29 1/2	32 5/8	29 1/2	32 5/8	12.52
3 6 3 0	18	42	36	41 1/2	35 1/2	37 1/4	12 1/2	3.23	-	-	35 1/2	14 5/8	35 1/2	14 5/8	6.53
3 6 3 6	21	42	42	41 1/2	41 1/2	37 1/4	15 1/2	4.01	-	Y	35 1/2	17 5/8	35 1/2	17 5/8	7.97
3 6 4 0	24	42	48	41 1/2	47 1/2	37 1/4	18 1/2	4.79	-	Y	35 1/2	20 5/8	35 1/2	20 5/8	9.40
3 6 4 6	27	42	54	41 1/2	53 1/2	37 1/4	21 1/2	5.56	-	Y	35 1/2	23 5/8	35 1/2	23 5/8	10.84
3 6 5 0	30	42	60	41 1/2	59 1/2	37 1/4	24 1/2	6.34	Y	Y	35 1/2	26 5/8	35 1/2	26 5/8	12.28
3 6 6 0	36	42	72	41 1/2	71 1/2	37 1/4	30 1/2	7.89	Y	Y	35 1/2	32 5/8	35 1/2	32 5/8	15.15
4 0 3 0	18	48	36	47 1/2	35 1/2	43 1/4	12 1/2	3.75	-	-	41 1/2	14 5/8	41 1/2	14 5/8	7.66
4 0 3 6	21	48	42	47 1/2	41 1/2	43 1/4	15 1/2	4.66	-	Y	41 1/2	17 5/8	41 1/2	17 5/8	9.35
4 0 4 0	24	48	48	47 1/2	47 1/2	43 1/4	18 1/2	5.56	-	Y	41 1/2	20 5/8	41 1/2	20 5/8	11.04
4 0 4 6	27	48	54	47 1/2	53 1/2	43 1/4	21 1/2	6.46	-	Y	41 1/2	23 5/8	41 1/2	23 5/8	12.73
4 0 5 0	30	48	60	47 1/2	59 1/2	43 1/4	24 1/2	7.36	Y	Y	41 1/2	26 5/8	41 1/2	26 5/8	14.41

## Clear Opening and Egress

Egress Requirements	Min. Width	Min. Height	Min. Sq.Ft.
United States	20"	24"	5.70
Canada	15"	15"	3.77

Size	BS	Rough Opening		Net Size		Clear Opening		Clear Opening Sq. Ft.	Egress Compliance		Glass Size - Bottom Vent		Glass Size - Top Vent		Total Visible Glass Sq. Ft.
		Width	Height	Width	Height	Width	Height		U.S.	Canada	Width	Height	Width	Height	
3 <sup>0</sup> 3 <sup>0</sup>	18	36	36	35 1/2	35 1/2	13 1/4	12 1/2	1.15	-	-	11 1/2	14 5/8	11 1/2	14 5/8	3.97
3 <sup>0</sup> 3 <sup>6</sup>	21	36	42	35 1/2	41 1/2	13 1/4	15 1/2	1.43	-	-	11 1/2	17 5/8	11 1/2	17 5/8	4.85
3 <sup>0</sup> 4 <sup>0</sup>	24	36	48	35 1/2	47 1/2	13 1/4	18 1/2	1.70	-	-	11 1/2	20 5/8	11 1/2	20 5/8	5.72
3 <sup>0</sup> 4 <sup>6</sup>	27	36	54	35 1/2	53 1/2	13 1/4	21 1/2	1.98	-	-	11 1/2	23 5/8	11 1/2	23 5/8	6.60
3 <sup>0</sup> 5 <sup>0</sup>	30	36	60	35 1/2	59 1/2	13 1/4	24 1/2	2.25	-	-	11 1/2	26 5/8	11 1/2	26 5/8	7.47
3 <sup>0</sup> 5 <sup>6</sup>	33	36	66	35 1/2	65 1/2	13 1/4	27 1/2	2.53	-	-	11 1/2	29 5/8	11 1/2	29 5/8	8.35
3 <sup>0</sup> 6 <sup>0</sup>	36	36	72	35 1/2	71 1/2	13 1/4	30 1/2	2.81	-	-	11 1/2	32 5/8	11 1/2	32 5/8	9.22
4 <sup>0</sup> 3 <sup>0</sup>	18	48	36	47 1/2	35 1/2	19 1/4	12 1/2	1.67	-	-	17 1/2	14 5/8	17 1/2	14 5/8	6.24
4 <sup>0</sup> 3 <sup>6</sup>	21	48	42	47 1/2	41 1/2	19 1/4	15 1/2	2.07	-	-	17 1/2	17 5/8	17 1/2	17 5/8	7.62
4 <sup>0</sup> 4 <sup>0</sup>	24	48	48	47 1/2	47 1/2	19 1/4	18 1/2	2.47	-	-	17 1/2	20 5/8	17 1/2	20 5/8	8.99
4 <sup>0</sup> 4 <sup>6</sup>	27	48	54	47 1/2	53 1/2	19 1/4	21 1/2	2.87	-	-	17 1/2	23 5/8	17 1/2	23 5/8	10.37
4 <sup>0</sup> 5 <sup>0</sup>	30	48	60	47 1/2	59 1/2	19 1/4	24 1/2	3.28	-	-	17 1/2	26 5/8	17 1/2	26 5/8	11.74
4 <sup>0</sup> 6 <sup>0</sup>	36	48	72	47 1/2	71 1/2	19 1/4	30 1/2	4.08	-	Y	17 1/2	32 5/8	17 1/2	32 5/8	14.49
5 <sup>0</sup> 3 <sup>0</sup>	18	60	36	59 1/2	35 1/2	25 1/4	12 1/2	2.19	-	-	23 1/2	14 5/8	23 1/2	14 5/8	8.52
5 <sup>0</sup> 3 <sup>6</sup>	21	60	42	59 1/2	41 1/2	25 1/4	15 1/2	2.72	-	-	23 1/2	17 5/8	23 1/2	17 5/8	10.39
5 <sup>0</sup> 4 <sup>0</sup>	24	60	48	59 1/2	47 1/2	25 1/4	18 1/2	3.24	-	-	23 1/2	20 5/8	23 1/2	20 5/8	12.27
5 <sup>0</sup> 4 <sup>6</sup>	27	60	54	59 1/2	53 1/2	25 1/4	21 1/2	3.77	-	Y	23 1/2	23 5/8	23 1/2	23 5/8	14.14
5 <sup>0</sup> 5 <sup>0</sup>	30	60	60	59 1/2	59 1/2	25 1/4	24 1/2	4.30	-	Y	23 1/2	26 5/8	23 1/2	26 5/8	16.02
5 <sup>0</sup> 5 <sup>6</sup>	33	60	66	59 1/2	65 1/2	25 1/4	27 1/2	4.82	-	Y	23 1/2	29 5/8	23 1/2	29 5/8	17.89
5 <sup>0</sup> 6 <sup>0</sup>	36	60	72	59 1/2	71 1/2	25 1/4	30 1/2	5.35	-	Y	23 1/2	32 5/8	23 1/2	32 5/8	19.77
6 <sup>0</sup> 3 <sup>0</sup>	18	72	36	71 1/2	35 1/2	31 1/4	12 1/2	2.71	-	-	29 1/2	14 5/8	29 1/2	14 5/8	10.79
6 <sup>0</sup> 3 <sup>6</sup>	21	72	42	71 1/2	41 1/2	31 1/4	15 1/2	3.36	-	-	29 1/2	17 5/8	29 1/2	17 5/8	13.16
6 <sup>0</sup> 4 <sup>0</sup>	24	72	48	71 1/2	47 1/2	31 1/4	18 1/2	4.01	-	Y	29 1/2	20 5/8	29 1/2	20 5/8	15.54
6 <sup>0</sup> 4 <sup>6</sup>	27	72	54	71 1/2	53 1/2	31 1/4	21 1/2	4.67	-	Y	29 1/2	23 5/8	29 1/2	23 5/8	17.91
6 <sup>0</sup> 5 <sup>0</sup>	30	72	60	71 1/2	59 1/2	31 1/4	24 1/2	5.32	-	Y	29 1/2	26 5/8	29 1/2	26 5/8	20.29
6 <sup>0</sup> 5 <sup>6</sup>	33	72	66	71 1/2	65 1/2	31 1/4	27 1/2	5.97	Y	Y	29 1/2	29 5/8	29 1/2	29 5/8	22.66
6 <sup>0</sup> 6 <sup>0</sup>	36	72	72	71 1/2	71 1/2	31 1/4	30 1/2	6.62	Y	Y	29 1/2	32 5/8	29 1/2	32 5/8	25.04
7 <sup>0</sup> 3 <sup>0</sup>	18	84	36	83 1/2	35 1/2	37 1/4	12 1/2	3.23	-	-	35 1/2	14 5/8	35 1/2	14 5/8	13.06
7 <sup>0</sup> 3 <sup>6</sup>	21	84	42	83 1/2	41 1/2	37 1/4	15 1/2	4.01	-	Y	35 1/2	17 5/8	35 1/2	17 5/8	15.93
7 <sup>0</sup> 4 <sup>0</sup>	24	84	48	83 1/2	47 1/2	37 1/4	18 1/2	4.79	-	Y	35 1/2	20 5/8	35 1/2	20 5/8	18.81
7 <sup>0</sup> 4 <sup>6</sup>	27	84	54	83 1/2	53 1/2	37 1/4	21 1/2	5.56	-	Y	35 1/2	23 5/8	35 1/2	23 5/8	21.68
7 <sup>0</sup> 5 <sup>0</sup>	30	84	60	83 1/2	59 1/2	37 1/4	24 1/2	6.34	Y	Y	35 1/2	26 5/8	35 1/2	26 5/8	24.56
7 <sup>0</sup> 6 <sup>0</sup>	36	84	72	83 1/2	71 1/2	37 1/4	30 1/2	7.89	Y	Y	35 1/2	32 5/8	35 1/2	32 5/8	30.31
8 <sup>0</sup> 3 <sup>0</sup>	18	96	36	95 1/2	35 1/2	43 1/4	12 1/2	3.75	-	-	41 1/2	14 5/8	41 1/2	14 5/8	15.33
8 <sup>0</sup> 3 <sup>6</sup>	21	96	42	95 1/2	41 1/2	43 1/4	15 1/2	4.66	-	Y	41 1/2	17 5/8	41 1/2	17 5/8	18.70
8 <sup>0</sup> 4 <sup>0</sup>	24	96	48	95 1/2	47 1/2	43 1/4	18 1/2	5.56	-	Y	41 1/2	20 5/8	41 1/2	20 5/8	22.08
8 <sup>0</sup> 4 <sup>6</sup>	27	96	54	95 1/2	53 1/2	43 1/4	21 1/2	6.46	-	Y	41 1/2	23 5/8	41 1/2	23 5/8	25.45
8 <sup>0</sup> 5 <sup>0</sup>	30	96	60	95 1/2	59 1/2	43 1/4	24 1/2	7.36	Y	Y	41 1/2	26 5/8	41 1/2	26 5/8	28.83

Clear Opening and Egress



Rev: 9/28/15

Egress Requirements	Min. Width	Min. Height	Min. Sq.Ft.
United States	20"	24"	5.70
Canada	15"	15"	3.77

Size	VS	BS	Rough Opening		Net Size		Clear Opening		Clear Opening Sq. Ft.	Egress Compliance		Glass Size - Bottom Vent		Glass Size - Top Vent		Glass Size - PW		Total Visible Glass Sq. Ft.
			Width	Height	Width	Height	Width	Height		U.S.	Canada	Width	Height	Width	Height	Width	Height	
6 <sup>0</sup> 3 <sup>0</sup>	24	18	72	36	71 1/2	35 1/2	19 1/4	12 1/2	1.67	-	-	17 1/2	14 5/8	17 1/2	14 5/8	18 5/8	30 5/8	9.87
6 <sup>0</sup> 3 <sup>6</sup>	24	21	72	42	71 1/2	41 1/2	19 1/4	15 1/2	2.07	-	-	17 1/2	17 5/8	17 1/2	17 5/8	18 5/8	36 5/8	11.98
6 <sup>0</sup> 4 <sup>0</sup>	24	24	72	48	71 1/2	47 1/2	19 1/4	18 1/2	2.47	-	-	17 1/2	20 5/8	17 1/2	20 5/8	18 5/8	42 5/8	14.09
6 <sup>0</sup> 4 <sup>6</sup>	24	27	72	54	71 1/2	53 1/2	19 1/4	21 1/2	2.87	-	-	17 1/2	23 5/8	17 1/2	23 5/8	18 5/8	48 5/8	16.20
6 <sup>0</sup> 5 <sup>0</sup>	24	30	72	60	71 1/2	59 1/2	19 1/4	24 1/2	3.28	-	-	17 1/2	26 5/8	17 1/2	26 5/8	18 5/8	54 5/8	18.31
6 <sup>0</sup> 6 <sup>0</sup>	24	36	72	72	71 1/2	71 1/2	19 1/4	30 1/2	4.08	-	Y	17 1/2	32 5/8	17 1/2	32 5/8	18 5/8	66 5/8	22.53
7 <sup>6</sup> 3 <sup>0</sup>	30	18	90	36	89 1/2	35 1/2	25 1/4	12 1/2	2.19	-	-	23 1/2	14 5/8	23 1/2	14 5/8	24 5/8	30 5/8	13.38
7 <sup>6</sup> 3 <sup>6</sup>	30	21	90	42	89 1/2	41 1/2	25 1/4	15 1/2	2.72	-	-	23 1/2	17 5/8	23 1/2	17 5/8	24 5/8	36 5/8	16.24
7 <sup>6</sup> 4 <sup>0</sup>	30	24	90	48	89 1/2	47 1/2	25 1/4	18 1/2	3.24	-	-	23 1/2	20 5/8	23 1/2	20 5/8	24 5/8	42 5/8	19.09
7 <sup>6</sup> 4 <sup>6</sup>	30	27	90	54	89 1/2	53 1/2	25 1/4	21 1/2	3.77	-	Y	23 1/2	23 5/8	23 1/2	23 5/8	24 5/8	48 5/8	21.95
7 <sup>6</sup> 5 <sup>0</sup>	30	30	90	60	89 1/2	59 1/2	25 1/4	24 1/2	4.30	-	Y	23 1/2	26 5/8	23 1/2	26 5/8	24 5/8	54 5/8	24.81
8 <sup>0</sup> 3 <sup>0</sup>	32	18	96	36	95 1/2	35 1/2	27 1/4	12 1/2	2.37	-	-	25 1/2	14 5/8	25 1/2	14 5/8	26 5/8	30 5/8	14.54
8 <sup>0</sup> 3 <sup>6</sup>	32	21	96	42	95 1/2	41 1/2	27 1/4	15 1/2	2.93	-	-	25 1/2	17 5/8	25 1/2	17 5/8	26 5/8	36 5/8	17.65
8 <sup>0</sup> 4 <sup>0</sup>	32	24	96	48	95 1/2	47 1/2	27 1/4	18 1/2	3.50	-	-	25 1/2	20 5/8	25 1/2	20 5/8	26 5/8	42 5/8	20.76
8 <sup>0</sup> 4 <sup>6</sup>	32	27	96	54	95 1/2	53 1/2	27 1/4	21 1/2	4.07	-	Y	25 1/2	23 5/8	25 1/2	23 5/8	26 5/8	48 5/8	23.87
8 <sup>0</sup> 5 <sup>0</sup>	32	30	96	60	95 1/2	59 1/2	27 1/4	24 1/2	4.64	-	Y	25 1/2	26 5/8	25 1/2	26 5/8	26 5/8	54 5/8	26.98
8 <sup>0</sup> 6 <sup>0</sup>	32	36	96	72	95 1/2	71 1/2	27 1/4	30 1/2	5.77	Y	Y	25 1/2	32 5/8	25 1/2	32 5/8	26 5/8	66 5/8	33.20
9 <sup>0</sup> 3 <sup>0</sup>	36	18	108	36	107 1/2	35 1/2	31 1/4	12 1/2	2.71	-	-	29 1/2	14 5/8	29 1/2	14 5/8	30 5/8	30 5/8	16.88
9 <sup>0</sup> 3 <sup>6</sup>	36	21	108	42	107 1/2	41 1/2	31 1/4	15 1/2	3.36	-	-	29 1/2	17 5/8	29 1/2	17 5/8	30 5/8	36 5/8	20.49
9 <sup>0</sup> 4 <sup>0</sup>	36	24	108	48	107 1/2	47 1/2	31 1/4	18 1/2	4.01	-	Y	29 1/2	20 5/8	29 1/2	20 5/8	30 5/8	42 5/8	24.10
9 <sup>0</sup> 4 <sup>6</sup>	36	27	108	54	107 1/2	53 1/2	31 1/4	21 1/2	4.67	-	Y	29 1/2	23 5/8	29 1/2	23 5/8	30 5/8	48 5/8	27.71
9 <sup>0</sup> 5 <sup>0</sup>	36	30	108	60	107 1/2	59 1/2	31 1/4	24 1/2	5.32	-	Y	29 1/2	26 5/8	29 1/2	26 5/8	30 5/8	54 5/8	31.32
9 <sup>0</sup> 6 <sup>0</sup>	36	36	108	72	107 1/2	71 1/2	31 1/4	30 1/2	6.62	Y	Y	29 1/2	32 5/8	29 1/2	32 5/8	30 5/8	66 5/8	38.54

Clear Opening and Egress

Egress Requirements				Min. Width	Min. Height	Min. Sq.Ft.																				
United States				20"	24"	5.70																				
Canada				15"	15"	3.77																				
Size	VS	BS	Rough Opening		Net Size		Flankers			Center			Egress Compliance		Flankers				Center				Total Visible Glass Sq. Ft.			
			Width	Height	Width	Height	Clear Opening		Clear Opening Sq. Ft.	Clear Opening		Clear Opening Sq. Ft.	U.S.	Canada	Glass Size - Bottom		Glass Size - Top		Glass Size - Bottom		Glass Size - Top					
							Width	Height	Width	Height	Sq. Ft.	Width	Height	Sq. Ft.			Width	Height	Width	Height	Width	Height		Width	Height	
4 <sup>6</sup> 3 <sup>0</sup>	18	18	54	36	53 1/2	35 1/2	13 1/4	12 1/2	1.15	13 1/4	12 1/2	1.15	-	-	11 1/2	14 5/8	11 1/2	14 5/8	11 1/2	14 5/8	11 1/2	14 5/8	5.96			
4 <sup>6</sup> 4 <sup>0</sup>	18	24	54	48	53 1/2	47 1/2	13 1/4	18 1/2	1.70	13 1/4	18 1/2	1.70	-	-	11 1/2	20 5/8	11 1/2	20 5/8	11 1/2	20 5/8	11 1/2	20 5/8	8.59			
4 <sup>6</sup> 4 <sup>6</sup>	18	27	54	54	53 1/2	53 1/2	13 1/4	21 1/2	1.98	13 1/4	21 1/2	1.98	-	-	11 1/2	23 5/8	11 1/2	23 5/8	11 1/2	23 5/8	11 1/2	23 5/8	9.90			
4 <sup>6</sup> 5 <sup>0</sup>	18	30	54	60	53 1/2	59 1/2	13 1/4	24 1/2	2.25	13 1/4	24 1/2	2.25	-	-	11 1/2	26 5/8	11 1/2	26 5/8	11 1/2	26 5/8	11 1/2	26 5/8	11.21			
4 <sup>6</sup> 6 <sup>0</sup>	18	36	54	72	53 1/2	71 1/2	13 1/4	30 1/2	2.81	13 1/4	30 1/2	2.81	-	-	11 1/2	32 5/8	11 1/2	32 5/8	11 1/2	32 5/8	11 1/2	32 5/8	13.84			
6 <sup>0</sup> 3 <sup>0</sup>	24	18	72	36	71 1/2	35 1/2	19 1/4	12 1/2	1.67	19 1/4	12 1/2	1.67	-	-	17 1/2	14 5/8	17 1/2	14 5/8	17 1/2	14 5/8	17 1/2	14 5/8	9.37			
6 <sup>0</sup> 3 <sup>6</sup>	24	21	72	42	71 1/2	41 1/2	19 1/4	15 1/2	2.07	19 1/4	15 1/2	2.07	-	-	17 1/2	17 5/8	17 1/2	17 5/8	17 1/2	17 5/8	17 1/2	17 5/8	11.43			
6 <sup>0</sup> 4 <sup>0</sup>	24	24	72	48	71 1/2	47 1/2	19 1/4	18 1/2	2.47	19 1/4	18 1/2	2.47	-	-	17 1/2	20 5/8	17 1/2	20 5/8	17 1/2	20 5/8	17 1/2	20 5/8	13.49			
6 <sup>0</sup> 4 <sup>6</sup>	24	27	72	54	71 1/2	53 1/2	19 1/4	21 1/2	2.87	19 1/4	21 1/2	2.87	-	-	17 1/2	23 5/8	17 1/2	23 5/8	17 1/2	23 5/8	17 1/2	23 5/8	15.55			
6 <sup>0</sup> 5 <sup>0</sup>	24	30	72	60	71 1/2	59 1/2	19 1/4	24 1/2	3.28	19 1/4	24 1/2	3.28	-	-	17 1/2	26 5/8	17 1/2	26 5/8	17 1/2	26 5/8	17 1/2	26 5/8	17.62			
6 <sup>0</sup> 6 <sup>0</sup>	24	36	72	72	71 1/2	71 1/2	19 1/4	30 1/2	4.08	19 1/4	30 1/2	4.08	-	Y	17 1/2	32 5/8	17 1/2	32 5/8	17 1/2	32 5/8	17 1/2	32 5/8	21.74			
7 <sup>0</sup> 3 <sup>0</sup>	28	18	84	36	83 1/2	35 1/2	23 1/4	12 1/2	2.02	23 1/4	12 1/2	2.02	-	-	21 1/2	14 5/8	21 1/2	14 5/8	21 1/2	14 5/8	21 1/2	14 5/8	11.64			
7 <sup>0</sup> 3 <sup>6</sup>	28	21	84	42	83 1/2	41 1/2	23 1/4	15 1/2	2.50	23 1/4	15 1/2	2.50	-	-	21 1/2	17 5/8	21 1/2	17 5/8	21 1/2	17 5/8	21 1/2	17 5/8	14.20			
7 <sup>0</sup> 4 <sup>0</sup>	28	24	84	48	83 1/2	47 1/2	23 1/4	18 1/2	2.99	23 1/4	18 1/2	2.99	-	-	21 1/2	20 5/8	21 1/2	20 5/8	21 1/2	20 5/8	21 1/2	20 5/8	16.76			
7 <sup>0</sup> 4 <sup>6</sup>	28	27	84	54	83 1/2	53 1/2	23 1/4	21 1/2	3.47	23 1/4	21 1/2	3.47	-	-	21 1/2	23 5/8	21 1/2	23 5/8	21 1/2	23 5/8	21 1/2	23 5/8	19.33			
7 <sup>0</sup> 5 <sup>0</sup>	28	30	84	60	83 1/2	59 1/2	23 1/4	24 1/2	3.96	23 1/4	24 1/2	3.96	-	Y	21 1/2	26 5/8	21 1/2	26 5/8	21 1/2	26 5/8	21 1/2	26 5/8	21.89			
7 <sup>0</sup> 5 <sup>6</sup>	28	33	84	66	83 1/2	65 1/2	23 1/4	27 1/2	4.44	23 1/4	27 1/2	4.44	-	Y	21 1/2	29 5/8	21 1/2	29 5/8	21 1/2	29 5/8	21 1/2	29 5/8	24.45			
7 <sup>0</sup> 6 <sup>0</sup>	28	36	84	72	83 1/2	71 1/2	23 1/4	30 1/2	4.92	23 1/4	30 1/2	4.92	-	Y	21 1/2	32 5/8	21 1/2	32 5/8	21 1/2	32 5/8	21 1/2	32 5/8	27.01			
7 <sup>6</sup> 3 <sup>0</sup>	30	18	90	36	89 1/2	35 1/2	25 1/4	12 1/2	2.19	25 1/4	12 1/2	2.19	-	-	23 1/2	14 5/8	23 1/2	14 5/8	23 1/2	14 5/8	23 1/2	14 5/8	12.77			
7 <sup>6</sup> 3 <sup>6</sup>	30	21	90	42	89 1/2	41 1/2	25 1/4	15 1/2	2.72	25 1/4	15 1/2	2.72	-	-	23 1/2	17 5/8	23 1/2	17 5/8	23 1/2	17 5/8	23 1/2	17 5/8	15.59			
7 <sup>6</sup> 4 <sup>0</sup>	30	24	90	48	89 1/2	47 1/2	25 1/4	18 1/2	3.24	25 1/4	18 1/2	3.24	-	-	23 1/2	20 5/8	23 1/2	20 5/8	23 1/2	20 5/8	23 1/2	20 5/8	18.40			
7 <sup>6</sup> 4 <sup>6</sup>	30	27	90	54	89 1/2	53 1/2	25 1/4	21 1/2	3.77	25 1/4	21 1/2	3.77	-	Y	23 1/2	23 5/8	23 1/2	23 5/8	23 1/2	23 5/8	23 1/2	23 5/8	21.21			
7 <sup>6</sup> 5 <sup>0</sup>	30	30	90	60	89 1/2	59 1/2	25 1/4	24 1/2	4.30	25 1/4	24 1/2	4.30	-	Y	23 1/2	26 5/8	23 1/2	26 5/8	23 1/2	26 5/8	23 1/2	26 5/8	24.02			
7 <sup>6</sup> 5 <sup>6</sup>	30	33	90	66	89 1/2	65 1/2	25 1/4	27 1/2	4.82	25 1/4	27 1/2	4.82	-	Y	23 1/2	29 5/8	23 1/2	29 5/8	23 1/2	29 5/8	23 1/2	29 5/8	26.84			
7 <sup>6</sup> 6 <sup>0</sup>	30	36	90	72	89 1/2	71 1/2	25 1/4	30 1/2	5.35	25 1/4	30 1/2	5.35	-	Y	23 1/2	32 5/8	23 1/2	32 5/8	23 1/2	32 5/8	23 1/2	32 5/8	29.65			
8 <sup>0</sup> 3 <sup>0</sup>	32	18	96	36	95 1/2	35 1/2	27 1/4	12 1/2	2.37	27 1/4	12 1/2	2.37	-	-	25 1/2	14 5/8	25 1/2	14 5/8	25 1/2	14 5/8	25 1/2	14 5/8	13.91			
8 <sup>0</sup> 3 <sup>6</sup>	32	21	96	42	95 1/2	41 1/2	27 1/4	15 1/2	2.93	27 1/4	15 1/2	2.93	-	-	25 1/2	17 5/8	25 1/2	17 5/8	25 1/2	17 5/8	25 1/2	17 5/8	16.97			
8 <sup>0</sup> 4 <sup>0</sup>	32	24	96	48	95 1/2	47 1/2	27 1/4	18 1/2	3.50	27 1/4	18 1/2	3.50	-	-	25 1/2	20 5/8	25 1/2	20 5/8	25 1/2	20 5/8	25 1/2	20 5/8	20.03			
8 <sup>0</sup> 4 <sup>6</sup>	32	27	96	54	95 1/2	53 1/2	27 1/4	21 1/2	4.07	27 1/4	21 1/2	4.07	-	Y	25 1/2	23 5/8	25 1/2	23 5/8	25 1/2	23 5/8	25 1/2	23 5/8	23.10			
8 <sup>0</sup> 5 <sup>0</sup>	32	30	96	60	95 1/2	59 1/2	27 1/4	24 1/2	4.64	27 1/4	24 1/2	4.64	-	Y	25 1/2	26 5/8	25 1/2	26 5/8	25 1/2	26 5/8	25 1/2	26 5/8	26.16			
8 <sup>0</sup> 5 <sup>6</sup>	32	33	96	66	95 1/2	65 1/2	27 1/4	27 1/2	5.20	27 1/4	27 1/2	5.20	-	Y	25 1/2	29 5/8	25 1/2	29 5/8	25 1/2	29 5/8	25 1/2	29 5/8	29.22			
8 <sup>0</sup> 6 <sup>0</sup>	32	36	96	72	95 1/2	71 1/2	27 1/4	30 1/2	5.77	27 1/4	30 1/2	5.77	Y	Y	25 1/2	32 5/8	25 1/2	32 5/8	25 1/2	32 5/8	25 1/2	32 5/8	32.28			
9 <sup>0</sup> 3 <sup>0</sup>	36	18	108	36	107 1/2	35 1/2	31 1/4	12 1/2	2.71	31 1/4	12 1/2	2.71	-	-	29 1/2	14 5/8	29 1/2	14 5/8	29 1/2	14 5/8	29 1/2	14 5/8	16.18			
9 <sup>0</sup> 3 <sup>6</sup>	36	21	108	42	107 1/2	41 1/2	31 1/4	15 1/2	3.36	31 1/4	15 1/2	3.36	-	-	29 1/2	17 5/8	29 1/2	17 5/8	29 1/2	17 5/8	29 1/2	17 5/8	19.74			
9 <sup>0</sup> 4 <sup>0</sup>	36	24	108	48	107 1/2	47 1/2	31 1/4	18 1/2	4.01	31 1/4	18 1/2	4.01	-	Y	29 1/2	20 5/8	29 1/2	20 5/8	29 1/2	20 5/8	29 1/2	20 5/8	23.30			
9 <sup>0</sup> 4 <sup>6</sup>	36	27	108	54	107 1/2	53 1/2	31 1/4	21 1/2	4.67	31 1/4	21 1/2	4.67	-	Y	29 1/2	23 5/8	29 1/2	23 5/8	29 1/2	23 5/8	29 1/2	23 5/8	26.87			
9 <sup>0</sup> 5 <sup>0</sup>	36	30	108	60	107 1/2	59 1/2	31 1/4	24 1/2	5.32	31 1/4	24 1/2	5.32	-	Y	29 1/2	26 5/8	29 1/2	26 5/8	29 1/2	26 5/8	29 1/2	26 5/8	30.43			
9 <sup>0</sup> 5 <sup>6</sup>	36	33	108	66	107 1/2	65 1/2	31 1/4	27 1/2	5.97	31 1/4	27 1/2	5.97	Y	Y	29 1/2	29 5/8	29 1/2	29 5/8	29 1/2	29 5/8	29 1/2	29 5/8	33.99			
9 <sup>0</sup> 6 <sup>0</sup>	36	36	108	72	107 1/2	71 1/2	31 1/4	30 1/2	6.62	31 1/4	30 1/2	6.62	Y	Y	29 1/2	32 5/8	29 1/2	32 5/8	29 1/2	32 5/8	29 1/2	32 5/8	37.55			