



Ring Combinations

4 1/2 Inch Lining - 3 Inch Circle Brick
9 x 4 1/2 x 3 Inch

Diam. Inside Brickwork		Number Required Per Ring					Total
		24-33-3 Circle	36-45-3 Circle	48-57-3 Circle	60-69-3 Circle	72-81-3 Circle	
Ft	In						
2	0	12	-	-	-	-	12
2	1	11	1	-	-	-	12
2	2	10	3	-	-	-	13
2	3	9	4	-	-	-	13
2	4	8	5	-	-	-	13
2	5	7	7	-	-	-	14
2	6	6	8	-	-	-	14
2	7	5	9	-	-	-	14
2	8	4	11	-	-	-	15
2	9	3	12	-	-	-	15
2	10	2	13	-	-	-	15
2	11	1	15	-	-	-	16
3	0	-	16	-	-	-	16
3	1	-	14	2	-	-	16
3	2	-	13	4	-	-	17
3	3	-	12	5	-	-	17
3	4	-	11	7	-	-	18
3	5	-	9	9	-	-	18
3	6	-	8	10	-	-	18
3	7	-	7	12	-	-	19
3	8	-	5	14	-	-	19
3	9	-	4	15	-	-	19
3	10	-	3	17	-	-	20
3	11	-	2	18	-	-	20
4	0	-	-	20	-	-	20
4	1	-	-	19	2	-	21
4	2	-	-	17	4	-	21
4	3	-	-	15	6	-	21
4	4	-	-	14	8	-	22
4	5	-	-	12	10	-	22
4	6	-	-	10	12	-	22
4	7	-	-	9	14	-	23
4	8	-	-	7	16	-	23
4	9	-	-	5	18	-	23
4	10	-	-	4	20	-	24
4	11	-	-	2	22	-	24
5	0	-	-	-	24	-	24
5	1	-	-	-	22	3	25
5	2	-	-	-	20	5	25
5	3	-	-	-	18	8	26
5	4	-	-	-	16	10	26
5	5	-	-	-	14	12	26
5	6	-	-	-	12	15	27
5	7	-	-	-	10	17	27
5	8	-	-	-	8	19	27
5	9	-	-	-	6	22	28
5	10	-	-	-	4	24	28
5	11	-	-	-	2	26	28

6	0	29	-	-	-	-	29
6	1	26	3	-	-	-	29
6	2	24	5	-	-	-	29
6	3	22	8	-	-	-	30
6	4	19	11	-	-	-	30
6	5	16	14	-	-	-	30
6	6	14	17	-	-	-	31
6	7	12	19	-	-	-	31
6	8	9	22	-	-	-	31
6	9	7	25	-	-	-	32
6	10	5	27	-	-	-	32
6	11	3	30	-	-	-	33
7	0	-	33	-	-	-	33
7	1	-	30	3	-	-	33
7	2	-	27	7	-	-	34
7	3	-	25	9	-	-	34
7	4	-	22	12	-	-	34
7	5	-	19	16	-	-	35
7	6	-	16	19	-	-	35
7	7	-	14	21	-	-	35
7	8	-	11	25	-	-	36
7	9	-	8	28	-	-	36
7	10	-	5	31	-	-	36
7	11	-	3	34	-	-	37
8	0	-	-	37	-	-	37
8	1	-	-	34	3	-	37
8	2	-	-	31	7	-	38
8	3	-	-	28	10	-	38
8	4	-	-	24	14	-	38
8	5	-	-	22	17	-	39
8	6	-	-	18	21	-	39
8	7	-	-	15	24	-	39
8	8	-	-	12	28	-	40
8	9	-	-	9	31	-	40
8	10	-	-	7	34	-	41
8	11	-	-	3	38	-	41
9	0	-	-	-	41	-	41
9	1	-	-	-	38	4	42
9	2	-	-	-	34	8	42
9	3	-	-	-	31	11	42
9	4	-	-	-	28	15	43
9	5	-	-	-	24	19	43
9	6	-	-	-	20	23	43
9	7	-	-	-	17	27	44
9	8	-	-	-	14	30	44
9	9	-	-	-	10	34	44
9	10	-	-	-	7	38	45
9	11	-	-	-	4	41	45
10	0	-	-	-	-	45	45