1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1			3	1	1	1	1	1	1	1	1	3			1	1	1	1	1
1	1	1	4	2	3	3	1	1	1	1	1	1	3	3	2	4	1	1	1	1	1
1	1	1	4	2	2	3	3	1	1	1	1	3	3	2	2	4	1	1	1	1	1
1	1	1	1	4	2	2	3	1	1	1	1	3	2	2	4	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	4	2	3	1	1	1	1	3	2	4	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	4	5	4			4	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	4	3	3	3			3	3	3	4	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	4	5		3			3	5		4	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	4	4	5	5	3			3	5	5	4	4	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	4	4	4	4		5	5		4	4	4	4	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1											1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1			8	8			1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	4			4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1		4	4	4		1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1						3	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	7	1	1	1	1	1	3				3	3	3	3	1	1	1	1	1	1
1	6	7	7	1	1	1	1	3	4	3	4	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1
1	6	7	7	1	1	1	1	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	1	1	1	1
1	6	6	7	1	7	1	1	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3			1	1
1	1	6	1	6	7	7	1	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3		1	7
1	8	8	8	6	7	7		4		3	4	3	4	3	3	4	4	3	1	1	7
1	8	8	8	6	6	7		4		3		3	4	3	4	4	4	3	1	7	7
10	8	8	8	10	6	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	10
10	10	10	10	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
9	9	9	9	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	7	7
10	10	9	10	8	8	8	10	9	10	10	9	9	9	10	10	10	9	9	9	10	10
7	7	9	10	10	10	10	10	9	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7