weight	value	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	3	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3
1	2	0	2	2	2	3	5	5	5	5	5	5
3	1	0	2	2	2	3	5	5	5	6	6	6
5	4	0	2	2	2	3	5	6	6	6	7	9
6	3	0	2	2	2	3	5	6	6	6	7	9