Input	Output	Weight
1	1	59
2	2	10
3	3	47
4	4	51
5	5	51
6	6	15
7	7	38
8	8	17
9	9	4
10	10	1
11	11	62
12	12	87
13	13	42
14	14	27
15	15	93
16	16	6