

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	5	0	0	2	1	0	4	5	0	3
	2	2	3	0	4	1	2	3	0	3
	3	4	5	2	4	3	3	0	1	2
	3	1	3	2	3	1	3	0	3	0
	2	4	5	1	3	0	4	2	1	0
B	0	2	2	1	5	0	5	1	5	5
	0	2	4	5	0	0	3	0	1	2
	4	5	1	4	5	4	5	4	5	1
	4	3	1	3	5	3	0	0	0	0
	3	4	1	5	0	2	0	4	0	3
C	3	0	0	3	0	2	3	5	0	0
	2	4	2	0	1	3	1	0	5	1
	1	0	5	0	2	5	3	4	0	2
	2	2	1	2	2	4	1	4	5	5
	1	3	1	5	5	3	3	2	4	3
D	5	3	3	5	1	4	3	0	2	1
	2	2	0	4	3	1	5	4	3	1
	4	2	5	3	4	0	4	4	0	4
	1	1	4	3	1	5	3	4	5	0
	3	2	1	5	4	3	1	2	4	0

A	15	11	16	7	15	5	16	10	5	8
B	11	16	9	18	15	9	13	9	11	11
C	9	9	9	10	10	17	11	15	14	11
D	15	10	13	20	13	13	16	14	14	6
AB	26	27	25	25	30	14	29	19	16	19
BC	20	25	18	28	25	26	24	24	25	22
CD	24	19	22	30	23	30	27	29	28	17
ABC	35	36	34	35	40	31	40	34	30	30
BCD	35	35	31	48	38	39	40	38	39	28
ABCD	50	46	47	55	53	44	56	48	44	36