

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

A	14	15	6	11	17	16	14	6	8	13
B	10	11	4	15	11	9	14	14	14	9
C	10	17	9	18	9	15	16	14	12	11
D	14	10	16	8	7	15	10	12	11	15
AB	24	26	10	26	28	25	28	20	22	22
BC	20	28	13	33	20	24	30	28	26	20
CD	24	27	25	26	16	30	26	26	23	26
ABC	34	43	19	44	37	40	44	34	34	33
BCD	34	38	29	41	27	39	40	40	37	35
ABCD	48	53	35	52	44	55	54	46	45	48