

n	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
A	0	1	5	1	2	3	1	4	1	2
	4	5	3	4	0	0	1	3	2	3
	2	4	2	0	4	0	2	4	0	0
	5	0	5	1	4	1	3	3	0	3
	1	4	5	0	3	5	3	2	0	3
B	0	2	2	2	5	5	2	3	5	1
	3	1	4	0	0	1	3	0	5	1
	2	5	2	1	5	4	3	3	2	3
	1	3	5	2	4	0	1	3	2	4
	1	5	0	2	1	3	1	5	4	2
C	2	3	5	2	4	4	4	5	0	4
	4	2	4	5	5	0	1	3	5	2
	3	2	0	0	0	2	0	1	4	3
	0	3	5	5	4	5	2	5	2	2
	4	0	1	4	3	1	5	3	0	3
D	5	2	4	2	2	2	2	0	4	5
	2	4	4	5	5	4	4	2	4	4
	4	1	3	5	3	5	3	3	1	1
	4	5	2	0	3	5	4	0	5	5
	0	0	1	3	0	0	1	5	1	5

A	12	14	20	6	13	9	10	16	3	11
B	7	16	13	7	15	13	10	14	18	11
C	13	10	15	16	16	12	12	17	11	14
D	15	12	14	15	13	16	14	10	15	20
AB	19	30	33	13	28	22	20	30	21	22
BC	20	26	28	23	31	25	22	31	29	25
CD	28	22	29	31	29	28	26	27	26	34
ABC	32	40	48	29	44	34	32	47	32	36
BCD	35	38	42	38	44	41	36	41	44	45
ABCD	47	52	62	44	57	50	46	57	47	56