

n	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	1	4	5	2	0	5	3	3	3	2
	3	4	2	0	1	2	2	5	0	5
	2	1	2	4	5	0	3	1	4	1
	5	5	4	3	5	0	1	2	2	1
	1	3	2	5	1	0	5	3	4	0
B	3	4	0	2	2	3	1	4	4	3
	1	5	5	5	3	2	3	3	2	0
	0	5	1	5	4	0	2	1	4	4
	1	1	1	1	1	2	5	0	2	1
	5	2	2	4	3	1	1	0	1	1
C	3	4	5	2	2	4	0	0	5	0
	1	0	1	1	5	2	5	4	1	2
	5	2	1	3	2	2	0	3	3	0
	2	4	1	3	1	5	3	3	4	5
	5	5	2	2	3	4	0	0	3	0
D	1	2	2	1	4	2	5	1	4	3
	1	1	1	2	1	2	0	4	4	2
	0	1	0	2	2	3	4	2	3	4
	5	3	1	2	2	2	1	5	0	5
	2	2	1	3	5	3	3	1	4	4

A	12	17	15	14	12	7	14	14	13	9
B	10	17	9	17	13	8	12	8	13	9
C	16	15	10	11	13	17	8	10	16	7
D	9	9	5	10	14	12	13	13	15	18
AB	22	34	24	31	25	15	26	22	26	18
BC	26	32	19	28	26	25	20	18	29	16
CD	25	24	15	21	27	29	21	23	31	25
ABC	38	49	34	42	38	32	34	32	42	25
BCD	35	41	24	38	40	37	33	31	44	34
ABCD	47	58	39	52	52	44	47	45	57	43