

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

A	17	4	11	10	10	12	14	10	7	16
B	12	17	8	11	11	14	18	10	16	11
C	8	4	12	11	6	13	14	10	11	19
D	16	8	11	11	18	16	13	12	13	12
AB	29	21	19	21	21	26	32	20	23	27
BC	20	21	20	22	17	27	32	20	27	30
CD	24	12	23	22	24	29	27	22	24	31
ABC	37	25	31	32	27	39	46	30	34	46
BCD	36	29	31	33	35	43	45	32	40	42
ABCD	53	33	42	43	45	55	59	42	47	58