

n	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	2	2	4	1	0	0	4	2	5	5
	0	4	2	2	2	0	1	3	1	3
	0	2	1	1	4	2	2	4	1	0
	3	4	3	5	3	5	5	4	3	1
	2	1	0	5	1	0	4	5	3	4
B	4	5	3	4	1	3	0	1	2	5
	3	4	4	1	1	2	4	1	1	3
	5	5	5	4	5	5	2	5	4	4
	2	3	2	1	3	2	5	1	0	0
	5	5	3	2	5	5	5	1	2	4
C	2	5	3	2	1	3	4	1	2	2
	0	3	2	2	0	1	5	4	5	3
	1	3	4	5	1	1	4	0	3	2
	1	0	2	3	1	0	0	0	1	1
	2	4	0	4	2	3	2	0	2	1
D	3	0	4	0	4	2	3	5	4	3
	2	5	4	3	2	3	3	2	5	1
	2	5	5	0	5	2	4	2	5	3
	3	3	3	3	4	3	5	2	1	1
	0	1	4	4	2	1	4	1	4	2

A	7	13	10	14	10	7	16	18	13	13
B	19	22	17	12	15	17	16	9	9	16
C	6	15	11	16	5	8	15	5	13	9
D	10	14	20	10	17	11	19	12	19	10
AB	26	35	27	26	25	24	32	27	22	29
BC	25	37	28	28	20	25	31	14	22	25
CD	16	29	31	26	22	19	34	17	32	19
ABC	32	50	38	42	30	32	47	32	35	38
BCD	35	51	48	38	37	36	50	26	41	35
ABCD	42	64	58	52	47	43	66	44	54	48