

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

A	8	17	11	11	15	9	5	10	8	11
B	18	15	12	14	19	4	12	16	9	7
C	11	8	14	15	7	8	13	14	11	14
D	19	13	10	13	16	20	13	10	6	15
AB	26	32	23	25	34	13	17	26	17	18
BC	29	23	26	29	26	12	25	30	20	21
CD	30	21	24	28	23	28	26	24	17	29
ABC	37	40	37	40	41	21	30	40	28	32
BCD	48	36	36	42	42	32	38	40	26	36
ABCD	56	53	47	53	57	41	43	50	34	47