

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

A	8	8	16	10	10	11	20	10	18	11
B	7	11	14	7	13	9	16	16	17	11
C	13	22	7	14	9	14	8	13	8	11
D	14	12	15	15	12	13	10	15	14	10
AB	15	19	30	17	23	20	36	26	35	22
BC	20	33	21	21	22	23	24	29	25	22
CD	27	34	22	29	21	27	18	28	22	21
ABC	28	41	37	31	32	34	44	39	43	33
BCD	34	45	36	36	34	36	34	44	39	32
ABCD	42	53	52	46	44	47	54	54	57	43