

n	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	5	1	5	1	3	2	2	3	4	0
	5	0	5	3	4	3	1	1	3	5
	1	5	0	0	4	0	2	3	5	0
	2	0	2	3	5	2	4	1	3	2
	0	3	3	3	0	4	4	5	5	4
B	0	4	3	4	1	1	0	2	0	3
	3	1	1	1	3	2	3	4	4	5
	2	2	0	2	5	2	3	3	3	5
	0	1	2	3	2	1	3	4	0	4
	0	4	5	5	2	1	4	0	2	3
C	2	2	2	2	2	2	5	0	1	1
	4	1	4	5	0	5	4	5	5	2
	0	2	0	4	2	5	0	3	3	3
	2	3	0	3	5	4	1	0	3	3
	5	4	5	5	0	4	3	1	3	0
D	0	4	1	3	3	4	3	3	2	2
	3	0	1	4	4	4	1	1	0	3
	1	4	5	2	5	0	5	3	3	3
	5	1	4	0	4	2	3	3	4	5
	2	0	1	1	4	0	2	3	5	1

A	13	9	15	10	16	11	13	13	20	11
B	5	12	11	15	13	7	13	13	9	20
C	13	12	11	19	9	20	13	9	15	9
D	11	9	12	10	20	10	14	13	14	14
AB	18	21	26	25	29	18	26	26	29	31
BC	18	24	22	34	22	27	26	22	24	29
CD	24	21	23	29	29	30	27	22	29	23
ABC	31	33	37	44	38	38	39	35	44	40
BCD	29	33	34	44	42	37	40	35	38	43
ABCD	42	42	49	54	58	48	53	48	58	54