

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

A	15	17	16	21	11	12	18	11	14	1
B	11	15	19	9	18	12	16	15	15	12
C	10	9	10	12	8	14	15	11	9	8
D	13	15	18	13	10	15	11	8	11	13
AB	26	32	35	30	29	24	34	26	29	13
BC	21	24	29	21	26	26	31	26	24	20
CD	23	24	28	25	18	29	26	19	20	21
ABC	36	41	45	42	37	38	49	37	38	21
BCD	34	39	47	34	36	41	42	34	35	33
ABCD	49	56	63	55	47	53	60	45	49	34