

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

A	15	16	10	13	21	8	10	16	19	8
B	15	13	13	11	7	11	9	17	15	11
C	14	19	19	8	11	13	14	10	19	9
D	17	9	17	20	13	13	17	20	5	4
AB	30	29	23	24	28	19	19	33	34	19
BC	29	32	32	19	18	24	23	27	34	20
CD	31	28	36	28	24	26	31	30	24	13
ABC	44	48	42	32	39	32	33	43	53	28
BCD	46	41	49	39	31	37	40	47	39	24
ABCD	61	57	59	52	52	45	50	63	58	32