

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

A	12	8	9	14	19	11	14	12	19	9
B	16	8	14	10	12	12	15	13	10	12
C	14	13	16	11	16	11	17	16	4	18
D	10	11	11	7	6	17	16	20	9	11
AB	28	16	23	24	31	23	29	25	29	21
BC	30	21	30	21	28	23	32	29	14	30
CD	24	24	27	18	22	28	33	36	13	29
ABC	42	29	39	35	47	34	46	41	33	39
BCD	40	32	41	28	34	40	48	49	23	41
ABCD	52	40	50	42	53	51	62	61	42	50