

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

A	7	13	15	6	8	9	14	9	19	12
B	11	3	13	13	18	8	12	11	12	12
C	13	10	16	13	9	14	15	13	15	11
D	12	19	18	13	15	15	8	6	10	10
AB	18	16	28	19	26	17	26	20	31	24
BC	24	13	29	26	27	22	27	24	27	23
CD	25	29	34	26	24	29	23	19	25	21
ABC	31	26	44	32	35	31	41	33	46	35
BCD	36	32	47	39	42	37	35	30	37	33
ABCD	43	45	62	45	50	46	49	39	56	45