

n	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	3	1	3	3	5	2	3	2	5	0
	5	4	4	0	1	3	0	5	4	3
	5	3	5	4	0	3	5	1	0	4
	0	2	3	4	2	1	4	4	5	2
	4	2	5	1	1	1	0	2	3	5
B	0	3	5	2	3	0	4	0	5	4
	5	5	5	0	2	3	4	2	1	4
	3	2	0	0	0	0	0	1	4	4
	0	4	1	0	5	1	5	1	4	1
	3	1	2	5	1	0	1	5	4	5
C	1	0	5	2	2	2	5	2	0	1
	4	5	3	4	5	0	0	0	5	3
	4	2	3	5	2	2	5	5	0	1
	3	4	1	1	1	4	4	2	2	4
	2	0	3	4	2	0	5	4	5	4
D	2	5	1	3	2	1	3	0	2	5
	4	3	5	2	3	0	3	5	4	5
	2	2	3	1	4	1	3	1	3	0
	5	0	3	5	2	2	3	5	0	2
	1	1	1	5	2	5	0	3	4	3

A	17	12	20	12	9	10	12	14	17	14
B	11	15	13	7	11	4	14	9	18	18
C	14	11	15	16	12	8	19	13	12	13
D	14	11	13	16	13	9	12	14	13	15
AB	28	27	33	19	20	14	26	23	35	32
BC	25	26	28	23	23	12	33	22	30	31
CD	28	22	28	32	25	17	31	27	25	28
ABC	42	38	48	35	32	22	45	36	47	45
BCD	39	37	41	39	36	21	45	36	43	46
ABCD	56	49	61	51	45	31	57	50	60	60