

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

A	8	12	9	13	6	19	19	11	13	16
B	8	16	15	11	16	14	16	15	21	10
C	13	8	17	14	9	12	11	17	12	18
D	16	19	12	12	13	16	10	8	11	16
AB	16	28	24	24	22	33	35	26	34	26
BC	21	24	32	25	25	26	27	32	33	28
CD	29	27	29	26	22	28	21	25	23	34
ABC	29	36	41	38	31	45	46	43	46	44
BCD	37	43	44	37	38	42	37	40	44	44
ABCD	45	55	53	50	44	61	56	51	57	60