

n	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	0	0	5	1	2	1	0	3	2	1
	0	5	5	2	2	0	5	5	1	2
	4	4	3	0	0	2	4	5	0	0
	1	3	4	2	5	2	3	1	3	4
	2	2	1	3	2	4	3	2	2	4
B	4	5	3	3	5	1	0	3	5	4
	4	5	3	1	5	5	2	3	2	3
	4	4	2	5	0	2	4	0	2	1
	1	3	3	1	1	3	5	0	0	3
	3	3	5	4	0	1	4	2	2	5
C	1	2	1	3	2	3	1	5	5	3
	0	2	3	5	3	5	4	2	4	0
	3	4	2	0	2	5	4	5	2	5
	3	1	0	1	2	2	2	0	5	3
	5	3	0	0	1	2	3	2	0	3
D	1	3	5	2	5	4	0	5	3	0
	1	5	1	3	4	0	2	2	4	0
	1	2	5	0	4	4	3	2	2	1
	0	1	5	1	4	2	3	3	4	2
	0	5	0	4	2	0	5	0	4	0

A	7	14	18	8	11	9	15	16	8	11
B	16	20	16	14	11	12	15	8	11	16
C	12	12	6	9	10	17	14	14	16	14
D	3	16	16	10	19	10	13	12	17	3
AB	23	34	34	22	22	21	30	24	19	27
BC	28	32	22	23	21	29	29	22	27	30
CD	15	28	22	19	29	27	27	26	33	17
ABC	35	46	40	31	32	38	44	38	35	41
BCD	31	48	38	33	40	39	42	34	44	33
ABCD	38	62	56	41	51	48	57	50	52	44