

n	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	35	65	33	98	59	97	48	13	71	72
	2	1	7	1	9	4	6	3	7	5
	5	5	7	4	0	3	7	3	3	5
	10	5	7	9	6	3	0	0	0	3
	4	4	7	1	1	6	0	2	1	1
B	1	7	7	2	0	1	0	10	9	9
	10	2	10	7	6	4	5	9	1	1
	10	1	10	4	0	0	10	9	0	3
	0	1	6	4	0	2	0	9	2	6
	4	3	6	9	7	6	7	1	3	8
C	1	4	2	3	2	1	2	9	3	6
	0	8	0	9	9	3	4	6	4	2
	2	10	3	10	0	3	8	2	3	0
	6	1	10	9	3	10	10	5	9	8
	3	5	6	4	6	0	0	0	8	2
D	5	7	2	6	10	1	7	9	5	10
	7	9	2	10	6	9	0	1	7	2
	5	5	2	7	9	7	3	0	2	2
	0	10	7	7	10	10	2	3	6	10
	5	4	2	6	0	2	6	1	7	0

A	56	80	61	113	75	113	61	21	82	86
B	25	14	39	26	13	13	22	38	15	27
C	12	28	21	35	20	17	24	22	27	18
D	22	35	15	36	35	29	18	14	27	24
AB	81	94	100	139	88	126	83	59	97	113
BC	37	42	60	61	33	30	46	60	42	45
CD	34	63	36	71	55	46	42	36	54	42
ABC	93	122	121	174	108	143	107	81	124	131
BCD	59	77	75	97	68	59	64	74	69	69
ABCD	115	157	136	210	143	172	125	95	151	155