

n	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	25	85	9	93	5	71	92	32	35	83
	2	4	2	6	6	2	6	9	2	10
	0	4	10	3	7	4	1	2	6	10
	5	4	0	6	6	1	4	5	0	3
	7	9	4	3	0	7	6	7	3	4
B	2	4	9	6	6	6	1	9	4	1
	2	10	6	10	3	6	2	2	4	3
	4	9	9	3	8	5	4	2	9	8
	7	4	3	5	4	7	0	5	4	8
	1	7	2	5	3	6	5	6	10	7
C	9	8	1	7	10	10	4	10	8	5
	10	1	5	7	10	9	10	1	2	9
	1	9	1	10	8	4	0	4	4	6
	7	7	8	7	8	6	2	1	8	8
	5	10	2	2	9	4	7	2	3	6
D	7	6	0	4	4	8	9	3	5	3
	5	3	6	9	0	9	3	7	5	10
	3	0	2	0	9	7	8	6	6	0
	2	3	5	10	7	9	4	4	9	10
	1	2	6	4	8	1	2	1	8	5

A	39	106	25	111	24	85	109	55	46	110
B	16	34	29	29	24	30	12	24	31	27
C	32	35	17	33	45	33	23	18	25	34
D	18	14	19	27	28	34	26	21	33	28
AB	55	140	54	140	48	115	121	79	77	137
BC	48	69	46	62	69	63	35	42	56	61
CD	50	49	36	60	73	67	49	39	58	62
ABC	87	175	71	173	93	148	144	97	102	171
BCD	66	83	65	89	97	97	61	63	89	89
ABCD	105	189	90	200	121	182	170	118	135	199