

n	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
A	7	45	26	36	54	13	0	67	19	92
	6	2	4	8	4	0	5	10	7	1
	1	1	0	0	9	4	0	9	10	8
	1	8	3	3	6	2	10	7	5	7
	5	0	7	6	7	1	10	9	7	0
B	10	10	7	3	1	9	2	8	5	10
	7	2	7	9	6	8	5	8	6	3
	7	8	5	6	0	4	2	0	10	0
	8	5	5	1	10	10	1	5	5	3
	4	5	8	10	2	2	5	0	7	10
C	8	8	8	1	3	6	5	7	10	9
	6	2	7	3	4	10	10	5	2	6
	8	1	0	8	9	10	4	9	10	7
	4	0	6	0	1	2	1	4	0	0
	8	2	4	10	4	4	6	7	6	7
D	4	0	2	9	1	6	3	10	6	3
	3	6	7	5	8	9	5	7	10	6
	4	3	5	7	5	9	4	7	5	7
	10	5	8	7	0	9	9	4	10	9
	9	2	8	10	6	1	5	1	4	6

A	20	56	40	53	80	20	25	102	48	108
B	36	30	32	29	19	33	15	21	33	26
C	34	13	25	22	21	32	26	32	28	29
D	30	16	30	38	20	34	26	29	35	31
AB	56	86	72	82	99	53	40	123	81	134
BC	70	43	57	51	40	65	41	53	61	55
CD	64	29	55	60	41	66	52	61	63	60
ABC	90	99	97	104	120	85	66	155	109	163
BCD	100	59	87	89	60	99	67	82	96	86
ABCD	120	115	127	142	140	119	92	184	144	194