

n	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	99	55	67	75	2	78	93	46	50	40
	7	5	3	4	5	8	6	6	0	4
	1	8	4	1	8	0	6	4	6	4
	2	7	7	1	6	7	4	7	5	6
	1	6	5	10	10	2	10	6	1	10
B	9	10	3	10	10	8	6	1	9	7
	6	0	4	9	8	9	3	2	8	7
	8	4	3	3	6	10	0	1	3	5
	5	6	9	9	1	7	9	2	10	5
	6	4	8	5	10	2	6	10	2	7
C	0	6	3	1	9	6	8	0	9	6
	2	4	5	9	6	2	2	1	0	2
	6	1	10	3	0	1	6	0	6	6
	9	2	10	9	4	4	2	0	6	3
	10	7	6	5	1	9	10	7	7	3
D	5	6	9	6	0	3	5	8	7	3
	1	1	1	1	5	1	4	3	3	1
	8	7	1	2	10	6	2	1	5	3
	3	4	2	8	7	7	2	2	3	3
	3	2	7	2	3	6	3	1	8	10

A	110	81	86	91	31	95	119	69	62	64
B	34	24	27	36	35	36	24	16	32	31
C	27	20	34	27	20	22	28	8	28	20
D	20	20	20	19	25	23	16	15	26	20
AB	144	105	113	127	66	131	143	85	94	95
BC	61	44	61	63	55	58	52	24	60	51
CD	47	40	54	46	45	45	44	23	54	40
ABC	171	125	147	154	86	153	171	93	122	115
BCD	81	64	81	82	80	81	68	39	86	71
ABCD	191	145	167	173	111	176	187	108	148	135