

n	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
A	3	9	2	4	8	3	1	2	1	7
	6	6	5	7	6	7	7	10	7	10
	6	5	10	9	8	5	9	10	7	7
	5	10	10	6	8	9	9	7	9	7
	8	8	8	6	7	5	6	10	5	7
B	5	10	5	9	10	6	7	5	9	8
	6	7	7	5	8	10	7	5	6	10
	9	9	10	10	8	6	9	6	9	6
	6	8	5	9	5	9	9	5	7	8
	10	6	10	9	9	8	7	9	5	10
C	8	6	8	6	9	5	8	9	5	9
	6	10	10	5	5	7	9	9	6	7
	7	10	7	8	7	8	7	6	6	6
	10	10	8	10	10	5	5	7	10	8
	10	9	7	6	7	6	7	9	10	10
D	8	5	5	10	9	8	8	7	8	8
	6	7	10	5	7	9	8	5	6	5
	10	9	9	10	8	10	6	9	10	5
	5	7	8	10	5	9	10	6	8	9
	8	5	9	5	5	7	6	7	5	10

A	28	38	35	32	37	29	32	39	29	38
B	36	40	37	42	40	39	39	30	36	42
C	41	45	40	35	38	31	36	40	37	40
D	37	33	41	40	34	43	38	34	37	37
AB	64	78	72	74	77	68	71	69	65	80
BC	77	85	77	77	78	70	75	70	73	82
CD	78	78	81	75	72	74	74	74	74	77
ABC	105	123	112	109	115	99	107	109	102	120
BCD	114	118	118	117	112	113	113	104	110	119
ABCD	142	156	153	149	149	142	145	143	139	157