

n	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
A	0	0	7	0	2	5	1	10	0	9
	10	9	5	10	10	9	8	8	5	8
	8	9	10	7	5	10	5	9	9	7
	9	10	9	7	10	8	5	7	8	9
	7	9	7	8	5	6	10	5	7	6
B	8	5	7	8	7	5	9	9	9	5
	7	10	9	10	9	8	9	5	8	8
	7	10	7	6	8	7	8	7	5	8
	6	6	9	10	9	9	9	7	5	7
	6	8	9	6	8	10	10	9	9	6
C	9	6	10	5	6	5	7	8	5	6
	7	6	10	5	10	6	8	10	6	8
	7	8	10	8	5	6	8	10	8	10
	5	7	7	5	5	8	8	7	5	10
	6	6	8	9	7	7	8	7	5	10
D	8	6	9	5	10	10	9	5	9	9
	10	7	10	6	5	8	8	7	10	5
	5	10	8	6	9	7	6	7	10	9
	6	5	10	5	5	6	7	7	5	6
	7	8	6	8	5	9	10	6	10	9

A	34	37	38	32	32	38	29	39	29	39
B	34	39	41	40	41	39	45	37	36	34
C	34	33	45	32	33	32	39	42	29	44
D	36	36	43	30	34	40	40	32	44	38
AB	68	76	79	72	73	77	74	76	65	73
BC	68	72	86	72	74	71	84	79	65	78
CD	70	69	88	62	67	72	79	74	73	82
ABC	102	109	124	104	106	109	113	118	94	117
BCD	104	108	129	102	108	111	124	111	109	116
ABCD	138	145	167	134	140	149	153	150	138	155