

n	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
A	371	24	81	260	338	105	250	182	127	43
	61	7	39	40	84	9	67	37	52	46
	71	62	30	49	44	47	74	45	18	63
	45	30	72	21	68	1	50	50	72	58
	4	1	49	55	97	50	42	12	67	4
B	23	48	79	70	59	13	31	39	51	88
	87	71	100	69	22	1	74	9	48	8
	83	1	41	50	71	79	100	5	49	29
	62	93	15	25	47	7	95	3	31	10
	62	18	61	63	2	56	19	82	44	2
C	74	10	48	51	35	37	22	18	45	2
	6	4	92	71	23	85	70	10	70	48
	2	32	9	20	16	0	71	72	86	7
	12	3	17	67	17	48	17	10	6	92
	8	30	13	29	28	61	2	14	12	3
D	12	86	48	26	14	62	6	20	74	52
	11	74	96	10	14	26	1	29	80	13
	2	90	92	14	8	46	8	83	56	71
	1	91	10	2	11	96	1	20	8	14
	2	19	4	1	0	46	0	43	4	18

A	552	124	271	425	631	212	483	326	336	214
B	317	231	296	277	201	156	319	138	223	137
C	102	79	179	238	119	231	182	124	219	152
D	28	360	250	53	47	276	16	195	222	168
AB	869	355	567	702	832	368	802	464	559	351
BC	419	310	475	515	320	387	501	262	442	289
CD	130	439	429	291	166	507	198	319	441	320
ABC	971	434	746	940	951	599	984	588	778	503
BCD	447	670	725	568	367	663	517	457	664	457
ABCD	999	794	996	993	998	875	1000	783	1000	671