

n	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	232	222	250	465	121	166	284	90	233	504
	64	43	88	14	6	28	20	97	99	38
	12	70	72	11	57	71	1	36	0	18
	85	2	81	59	64	18	34	8	25	70
	67	7	9	89	94	53	58	95	84	28
B	19	69	24	10	27	8	35	61	52	26
	41	71	53	61	7	26	12	92	36	72
	44	13	49	25	25	12	4	50	95	45
	25	43	36	10	20	16	39	24	82	36
	10	75	94	11	80	20	82	88	9	10
C	27	44	45	2	10	98	64	2	20	22
	65	47	49	80	98	3	68	26	12	2
	85	19	24	84	76	4	25	42	27	9
	96	37	38	27	94	62	7	87	6	93
	88	26	55	11	21	69	36	0	14	7
D	35	59	29	20	53	91	36	30	86	14
	0	24	2	2	77	42	31	38	77	2
	0	30	0	12	30	63	22	2	9	1
	0	71	0	1	21	25	32	65	19	1
	1	20	1	0	0	1	49	60	11	2

A	460	344	500	638	342	336	397	326	441	658
B	139	271	256	117	159	82	172	315	274	189
C	361	173	211	204	299	236	200	157	79	133
D	36	204	32	35	181	222	170	195	202	20
AB	599	615	756	755	501	418	569	641	715	847
BC	500	444	467	321	458	318	372	472	353	322
CD	397	377	243	239	480	458	370	352	281	153
ABC	960	788	967	959	800	654	769	798	794	980
BCD	536	648	499	356	639	540	542	667	555	342
ABCD	996	992	999	994	981	876	939	993	996	1000