

n	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
A	148	84	116	367	286	96	125	68	7	347
	96	7	26	30	34	24	54	52	6	58
	26	5	68	29	72	98	37	25	25	38
	95	86	24	6	79	55	92	95	67	44
	55	68	72	17	21	90	59	7	93	100
B	7	82	35	86	36	99	32	93	33	23
	71	98	73	99	55	41	68	62	78	74
	89	96	2	23	64	5	66	84	26	30
	31	82	57	55	33	71	39	10	98	26
	36	77	99	34	100	74	97	13	63	17
C	21	0	74	49	15	19	20	3	37	67
	23	46	20	10	7	47	100	68	40	95
	62	54	95	28	72	39	34	81	35	55
	27	77	41	33	10	59	1	23	82	2
	42	0	9	68	28	21	45	44	25	3
D	16	48	45	33	2	64	68	65	88	2
	84	48	41	10	34	49	44	39	71	1
	41	13	69	5	13	23	15	82	6	14
	24	26	22	16	4	3	2	21	56	4
	4	2	9	1	2	12	1	32	9	0

A	420	250	306	449	492	363	367	247	198	587
B	234	435	266	297	288	290	302	262	298	170
C	175	177	239	188	132	185	200	219	219	222
D	169	137	186	65	55	151	130	239	230	21
AB	654	685	572	746	780	653	669	509	496	757
BC	409	612	505	485	420	475	502	481	517	392
CD	344	314	425	253	187	336	330	458	449	243
ABC	829	862	811	934	912	838	869	728	715	979
BCD	578	749	691	550	475	626	632	720	747	413
ABCD	998	999	997	999	967	989	999	967	945	1000