

n	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
A	333	197	16	48	131	404	295	204	333	123
	6	59	22	40	49	56	24	35	60	77
	38	50	29	67	63	42	56	21	17	26
	90	32	15	36	98	45	9	19	26	81
	14	11	93	86	8	41	62	69	92	64
B	10	33	22	78	93	45	27	26	25	1
	22	65	68	85	47	1	79	88	43	64
	63	46	6	86	30	50	37	58	17	89
	19	25	88	53	36	87	44	65	72	20
	22	49	40	52	38	64	61	50	71	13
C	86	98	36	3	64	23	64	25	1	94
	85	17	25	20	91	9	25	5	16	29
	20	71	4	15	5	65	5	87	37	40
	14	78	26	38	8	2	32	29	73	5
	82	7	0	59	24	14	84	97	6	61
D	89	21	16	81	63	27	39	43	59	2
	0	70	46	28	45	9	3	23	47	25
	5	41	22	40	86	9	5	49	4	100
	0	25	19	36	8	6	48	5	1	31
	0	3	38	29	9	0	1	1	0	40

A	481	349	175	277	349	588	446	348	528	371
B	136	218	224	354	244	247	248	287	228	187
C	287	271	91	135	192	113	210	243	133	229
D	94	160	141	214	211	51	96	121	111	198
AB	617	567	399	631	593	835	694	635	756	558
BC	423	489	315	489	436	360	458	530	361	416
CD	381	431	232	349	403	164	306	364	244	427
ABC	904	838	490	766	785	948	904	878	889	787
BCD	517	649	456	703	647	411	554	651	472	614
ABCD	998	998	631	980	996	999	1000	999	1000	985