

n	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	18	280	279	157	249	101	38	138	153	318
	66	83	35	88	52	0	74	80	37	18
	2	4	79	80	51	44	32	32	44	86
	20	24	79	46	32	45	16	36	79	3
	38	78	3	30	100	31	54	46	55	25
B	5	63	86	38	84	90	5	11	60	65
	62	84	41	67	19	91	7	64	94	91
	43	34	11	26	99	7	91	44	2	42
	37	100	53	33	18	26	14	57	59	69
	11	13	77	1	0	7	42	96	85	1
C	14	66	51	16	30	97	97	55	36	20
	32	23	0	47	39	30	69	64	14	11
	72	12	17	0	54	53	25	65	75	66
	4	13	12	41	47	45	40	9	40	30
	60	8	42	69	37	69	5	63	5	10
D	32	26	30	46	71	72	58	79	77	76
	30	42	96	32	4	10	69	36	78	18
	82	20	4	53	3	36	38	23	4	22
	28	15	0	9	4	93	62	0	0	3
	18	10	4	85	6	35	48	2	1	26

A	144	469	475	401	484	221	214	332	368	450
B	158	294	268	165	220	221	159	272	300	268
C	182	122	122	173	207	294	236	256	170	137
D	190	113	134	225	88	246	275	140	160	145
AB	302	763	743	566	704	442	373	604	668	718
BC	340	416	390	338	427	515	395	528	470	405
CD	372	235	256	398	295	540	511	396	330	282
ABC	484	885	865	739	911	736	609	860	838	855
BCD	530	529	524	563	515	761	670	668	630	550
ABCD	674	998	999	964	999	982	884	1000	998	1000