

n	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	6	85	392	3	63	91	23	6	140	14
	52	38	27	83	34	49	15	6	28	33
	91	20	18	10	40	1	78	66	65	48
	6	2	56	79	92	90	49	20	40	18
	97	73	13	36	10	48	42	29	60	42
B	20	64	86	69	23	45	57	45	72	18
	34	33	51	43	52	64	96	78	42	38
	2	96	30	17	3	73	53	83	70	59
	3	47	84	80	14	37	36	51	79	51
	14	21	4	96	5	68	76	62	25	26
C	58	36	44	68	54	75	81	41	17	28
	97	76	32	89	4	69	47	34	5	90
	61	92	5	56	79	39	29	58	88	97
	79	89	77	79	74	96	28	22	5	82
	23	55	36	7	80	89	53	47	86	100
D	67	67	38	73	55	33	54	36	36	5
	98	9	1	87	90	12	75	96	35	92
	6	11	3	13	37	19	18	30	83	64
	77	36	2	6	72	1	28	67	9	62
	70	12	0	1	40	1	32	80	1	27

A	252	218	506	211	239	279	207	127	333	155
B	73	261	255	305	97	287	318	319	288	192
C	318	348	194	299	291	368	238	202	201	397
D	318	135	44	180	294	66	207	309	164	250
AB	325	479	761	516	336	566	525	446	621	347
BC	391	609	449	604	388	655	556	521	489	589
CD	636	483	238	479	585	434	445	511	365	647
ABC	643	827	955	815	627	934	763	648	822	744
BCD	709	744	493	784	682	721	763	830	653	839
ABCD	961	962	999	995	921	1000	970	957	986	994