

n	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	44	60	83	40	64	135	340	86	17	214
	23	46	19	1	64	99	18	24	52	3
	59	41	43	71	94	55	24	100	99	41
	83	4	65	40	21	47	34	61	76	97
	23	92	9	72	20	31	2	36	2	41
B	89	90	63	22	37	16	94	17	4	68
	29	42	85	49	41	44	27	94	47	99
	87	20	18	56	63	41	5	67	43	30
	41	34	87	13	88	31	32	92	7	78
	25	36	100	25	17	20	95	79	41	56
C	98	43	28	10	42	36	70	48	27	84
	38	91	79	57	95	4	71	10	23	16
	51	39	69	10	17	53	4	93	13	65
	58	30	34	54	79	11	43	13	40	67
	15	49	53	27	20	73	25	20	45	35
D	18	4	24	27	33	58	46	86	28	2
	45	55	7	84	47	13	36	38	10	3
	57	73	29	3	27	82	14	13	23	0
	85	48	19	12	74	94	14	13	99	0
	9	7	29	59	29	55	2	10	35	1

A	232	243	219	224	263	367	418	307	246	396
B	271	222	353	165	246	152	253	349	142	331
C	260	252	263	158	253	177	213	184	148	267
D	214	187	108	185	210	302	112	160	195	6
AB	503	465	572	389	509	519	671	656	388	727
BC	531	474	616	323	499	329	466	533	290	598
CD	474	439	371	343	463	479	325	344	343	273
ABC	763	717	835	547	762	696	884	840	536	994
BCD	745	661	724	508	709	631	578	693	485	604
ABCD	977	904	943	732	972	998	996	1000	731	1000