

n	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	35	2	77	14	96	154	340	67	120	155
	94	32	77	68	99	89	4	82	60	8
	44	47	35	25	2	36	56	48	86	44
	93	25	83	90	86	60	64	90	49	16
	45	71	68	86	14	11	7	14	95	75
B	71	24	54	9	95	49	61	50	40	49
	27	23	68	12	69	82	25	63	6	58
	29	80	70	99	12	49	1	5	69	66
	37	64	75	46	26	12	65	32	30	34
	4	74	75	95	31	64	87	2	3	87
C	93	16	48	61	33	36	78	15	23	47
	49	56	29	79	96	24	23	82	39	72
	54	41	26	100	28	31	10	5	58	59
	58	78	46	100	79	65	57	29	86	23
	48	86	30	23	52	86	88	40	44	37
D	27	20	21	70	73	57	24	46	14	12
	43	14	3	4	34	16	1	36	60	66
	79	34	79	5	6	10	3	27	92	16
	2	1	19	7	10	18	2	90	23	65
	15	91	5	0	52	38	0	15	1	11

A	311	177	340	283	297	350	471	301	410	298
B	168	265	342	261	233	256	239	152	148	294
C	302	277	179	363	288	242	256	171	250	238
D	166	160	127	86	175	139	30	214	190	170
AB	479	442	682	544	530	606	710	453	558	592
BC	470	542	521	624	521	498	495	323	398	532
CD	468	437	306	449	463	381	286	385	440	408
ABC	781	719	861	907	818	848	966	624	808	830
BCD	636	702	648	710	696	637	525	537	588	702
ABCD	947	879	988	993	993	987	996	838	998	1000