

n	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	16	19	111	16	190	3	441	178	176	548
	69	85	4	38	4	18	92	94	24	42
	8	3	22	1	61	22	10	36	26	76
	17	91	33	74	74	54	1	62	4	10
	50	84	79	4	28	2	76	90	53	23
B	98	83	2	86	72	47	8	13	25	18
	54	25	92	4	57	14	100	58	66	33
	40	17	42	64	56	85	44	53	37	25
	10	16	3	100	19	46	25	37	22	43
	22	3	15	18	85	91	97	100	18	5
C	0	73	45	67	89	6	38	95	5	62
	98	50	22	94	4	9	51	51	8	40
	45	45	63	97	47	95	9	62	47	22
	8	61	94	51	60	91	2	4	1	17
	83	69	51	32	80	24	0	45	97	15
D	22	44	57	95	31	68	3	0	51	1
	49	10	5	100	29	6	0	1	48	1
	80	98	2	34	3	41	1	10	4	2
	8	82	23	1	3	19	1	11	5	12
	24	39	62	0	8	44	1	0	69	1

A	160	282	249	133	357	99	620	460	283	699
B	224	144	154	272	289	283	274	261	168	124
C	234	298	275	341	280	225	100	257	158	156
D	183	273	149	230	74	178	6	22	177	17
AB	384	426	403	405	646	382	894	721	451	823
BC	458	442	429	613	569	508	374	518	326	280
CD	417	571	424	571	354	403	106	279	335	173
ABC	618	724	678	746	926	607	994	978	609	979
BCD	641	715	578	843	643	686	380	540	503	297
ABCD	801	997	827	976	1000	785	1000	1000	786	996