

n	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	265	336	29	119	22	155	219	123	243	0
	90	33	22	46	15	27	72	2	27	38
	42	22	8	28	10	52	1	30	92	63
	33	8	2	69	39	42	72	5	8	54
	22	26	42	55	63	85	72	22	35	96
B	51	13	49	28	0	99	6	54	30	42
	62	6	52	7	76	40	3	39	5	41
	13	65	29	2	87	2	30	51	45	29
	23	66	87	54	75	81	37	57	38	42
	8	52	54	79	40	58	30	56	6	34
C	5	89	48	100	28	72	60	60	10	6
	6	99	6	6	98	92	45	31	84	20
	3	31	78	75	11	40	35	87	85	40
	80	37	81	46	95	3	32	62	55	14
	60	73	41	17	32	17	67	55	46	4
D	65	20	74	5	42	95	7	45	20	97
	45	3	4	17	86	14	90	60	62	69
	16	1	1	84	11	20	93	14	65	2
	90	17	55	55	49	2	10	63	40	55
	0	2	97	32	40	1	5	53	1	17

A	452	425	103	317	149	361	436	182	405	251
B	157	202	271	170	278	280	106	257	124	188
C	154	329	254	244	264	224	239	295	280	84
D	216	43	231	193	228	132	205	235	188	240
AB	609	627	374	487	427	641	542	439	529	439
BC	311	531	525	414	542	504	345	552	404	272
CD	370	372	485	437	492	356	444	530	468	324
ABC	763	956	628	731	691	865	781	734	809	523
BCD	527	574	756	607	770	636	550	787	592	512
ABCD	979	999	859	924	919	997	986	969	997	763