

n	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	547	168	105	235	143	53	356	11	486	165
	23	57	72	37	20	64	21	95	35	1
	6	62	66	68	94	57	35	46	41	42
	92	30	36	25	5	100	83	67	32	5
	40	11	34	17	74	61	1	5	57	32
B	54	53	5	83	76	11	15	65	25	96
	13	63	31	16	4	48	1	0	28	61
	6	17	15	11	81	14	2	10	8	24
	1	95	7	48	86	1	61	58	62	16
	63	64	27	74	46	53	40	96	8	92
C	60	73	61	89	19	4	67	73	75	83
	66	60	33	38	43	73	45	93	65	48
	21	93	47	63	48	12	99	20	22	4
	3	40	6	63	99	83	28	61	32	50
	0	30	78	52	65	56	22	45	0	24
D	1	16	38	15	34	12	15	7	9	45
	1	29	86	15	16	38	48	50	6	28
	1	5	47	43	39	15	29	90	2	99
	2	14	50	1	5	60	15	22	5	41
	0	16	86	7	1	73	10	64	2	8

A	708	328	313	382	336	335	496	224	651	245
B	137	292	85	232	293	127	119	229	131	289
C	150	296	225	305	274	228	261	292	194	209
D	5	80	307	81	95	198	117	233	24	221
AB	845	620	398	614	629	462	615	453	782	534
BC	287	588	310	537	567	355	380	521	325	498
CD	155	376	532	386	369	426	378	525	218	430
ABC	995	916	623	919	903	690	876	745	976	743
BCD	292	668	617	618	662	553	497	754	349	719
ABCD	1000	996	930	1000	998	888	993	978	1000	964