

n	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	274	238	78	69	219	275	94	279	276	131
	62	4	33	22	48	8	78	26	95	28
	91	96	54	34	93	94	34	73	9	25
	5	18	56	57	36	16	36	41	37	20
	88	13	33	71	76	45	61	39	71	68
B	62	24	89	6	39	36	7	43	97	34
	7	14	2	66	21	67	6	88	37	51
	7	39	72	5	19	34	34	18	16	65
	41	94	67	63	51	17	71	63	41	97
	43	77	66	72	100	78	3	96	41	70
C	31	1	74	63	64	44	39	62	60	19
	90	78	72	21	77	79	31	11	2	81
	14	17	41	31	86	18	88	86	93	97
	74	96	59	42	15	22	49	5	3	29
	91	92	34	14	3	96	17	26	61	0
D	0	4	79	54	30	13	40	2	39	49
	9	15	21	5	10	13	53	19	9	16
	3	33	10	70	11	9	86	4	1	85
	8	21	13	7	1	4	38	10	5	22
	0	12	40	69	0	7	73	8	6	10

A	520	369	254	253	472	438	303	458	488	272
B	160	248	296	212	230	232	121	308	232	317
C	300	284	280	171	245	259	224	190	219	226
D	20	85	163	205	52	46	290	43	60	182
AB	680	617	550	465	702	670	424	766	720	589
BC	460	532	576	383	475	491	345	498	451	543
CD	320	369	443	376	297	305	514	233	279	408
ABC	980	901	830	636	947	929	648	956	939	815
BCD	480	617	739	588	527	537	635	541	511	725
ABCD	1000	986	993	841	999	975	938	999	999	997