

n	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	293	23	10	23	192	284	10	10	79	510
	72	75	100	93	4	3	83	34	8	37
	55	60	95	91	76	8	19	46	37	16
	10	24	64	99	55	77	20	95	55	25
	16	43	40	51	46	50	57	13	20	7
B	38	36	31	89	43	21	72	99	94	47
	58	37	4	73	6	28	70	59	9	63
	63	7	51	6	47	47	56	28	21	11
	37	20	98	14	87	66	84	53	77	67
	26	71	81	44	20	36	79	38	95	36
C	93	72	92	86	90	75	37	69	100	46
	96	40	34	23	34	85	14	76	79	4
	77	14	41	51	76	92	39	54	6	5
	14	4	31	74	43	21	1	57	7	23
	28	53	60	81	56	45	42	74	68	32
D	1	20	7	78	99	20	24	35	79	60
	7	73	84	14	9	6	94	61	89	0
	2	44	11	2	11	26	43	7	11	1
	9	35	60	4	1	7	10	67	58	6
	3	57	0	3	3	0	3	0	3	0

A	446	225	309	357	373	422	189	198	199	595
B	222	171	265	226	203	198	361	277	296	224
C	308	183	258	315	299	318	133	330	260	110
D	22	229	162	101	123	59	174	170	240	67
AB	668	396	574	583	576	620	550	475	495	819
BC	530	354	523	541	502	516	494	607	556	334
CD	330	412	420	416	422	377	307	500	500	177
ABC	976	579	832	898	875	938	683	805	755	929
BCD	552	583	685	642	625	575	668	777	796	401
ABCD	998	808	994	999	998	997	857	975	995	996