

n	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
A	51	157	17	333	94	46	248	202	81	17
	25	16	44	32	15	10	67	68	77	96
	42	10	48	18	31	36	72	43	23	68
	89	55	52	4	99	68	3	87	46	3
	43	42	96	24	23	58	81	59	82	8
B	56	46	18	82	45	4	32	79	48	70
	93	50	34	44	54	99	30	13	47	86
	68	46	43	67	24	4	37	1	16	50
	27	61	55	8	50	7	27	5	85	20
	7	82	66	45	8	14	31	62	70	33
C	54	41	61	3	80	64	96	61	7	8
	94	53	57	92	40	38	2	3	53	74
	42	47	39	31	42	1	76	55	37	74
	82	34	86	38	98	42	24	50	13	65
	72	82	76	30	67	73	10	78	91	37
D	63	33	69	77	31	56	100	13	95	31
	55	10	46	0	72	91	34	97	99	95
	19	70	55	56	16	1	14	1	22	97
	10	9	12	12	82	52	2	17	7	61
	2	26	1	3	11	60	6	4	1	3

A	250	280	257	411	262	218	471	459	309	192
B	251	285	216	246	181	128	157	160	266	259
C	344	257	319	194	327	218	208	247	201	258
D	149	148	183	148	212	260	156	132	224	287
AB	501	565	473	657	443	346	628	619	575	451
BC	595	542	535	440	508	346	365	407	467	517
CD	493	405	502	342	539	478	364	379	425	545
ABC	845	822	792	851	770	564	836	866	776	709
BCD	744	690	718	588	720	606	521	539	691	804
ABCD	994	970	975	999	982	824	992	998	1000	996