

						9	4	
				5	6		1	
3	9		7	1				
8	3	4	5		7			
		9	4			7	3	
	7			9		5		
			8					
5	8	1	3			4	2	
			1		9		5	3

s

6	2	8						9
					9		5	3
	9	5	6			8		7
8		9	5		4	2		
						7	9	
		3		7				4
	8			9				2
			2	3	6	9		
9	3			1				6

s

6				3				
	9						4	6
	4	5						
	7		3		9		8	1
		6	8		1	2	3	
				4			7	
				9				8
5		3			7			
2	6		4			3	1	7

s

5		9		7		1	8	
6								9
4				5			3	
	4	3	7	6				2
2					3			7
	5	8	2		9	6		
8				3		2	7	
				2	7		6	3
						9		

s

621	734	859	498	162	753	539	672	184
397	528	146	763	584	219	682	314	759
845	916	723	251	937	468	471	598	326
472	359	681	682	745	931	143	765	892
956	871	234	345	619	827	296	183	547
138	642	975	179	823	645	758	249	631
714	293	568	814	396	572	864	931	275
583	167	492	927	451	386	915	827	463
269	485	317	536	278	194	327	456	918

6					2		
7		9		8	5	6	3
8				4			5
2					4		
		1	8	6			4
	6	5	3		1		8
3		8	6	2			9
5				1		4	
		2					6

s

			1				3	4
5			3	9		6		
	7	3			6		9	8
	1	5	6	8				
6				1	4			3
	2			3		8		6
8		2				1		9
		1	8		9	3		
9	3		5	2	1			

s

				8	2		3	
		3			7	1		
	6				3	2	8	9
7	4			8		9		
1	2					8		7
				1	7			2
	1					8		
5		6					4	
8				4	5			1

s

654	139	278	753	184	926	269	178	534
719	285	634	126	593	478	584	392	671
823	746	159	849	726	351	173	456	298
287	594	316	635	872	149	315	687	942
931	862	745	984	351	267	698	214	753
465	371	982	271	469	583	427	935	816
348	627	591	417	238	695	852	743	169
576	918	423	592	617	834	741	869	325
192	453	867	368	945	712	936	521	487

		3							
1	2				3	4	7		
		9	7			3	5		
6					2	1		9	
	8					1	2	6	
							5	8	3
4	1				8				
	9	2	6						
			9	4	5				

s

3			1					
	1		9					
4		2		5	8			
	9						5	
	8	5			1	4		2
		4		8		9	1	6
	2	1			7			6
		7			6	8		1
	5					7		

s

2						7		9
8	9		1	2	3	5		
3	4							8
					7		8	
	6			4		3	7	
4	7	8	6		5			
6				5			9	2
			4		2			
	8							

715	268	394	628	357	149	489	172	365
428	935	671	417	829	653	152	643	798
396	714	285	395	641	827	367	859	214
834	527	916	879	564	231	296	485	137
659	481	732	254	183	796	871	396	452
172	693	548	163	972	584	543	721	689
943	852	167	786	495	312	935	217	846
581	376	429	541	236	978	628	934	571
267	149	853	932	718	465	714	568	923

3			4				9	2
	6	9				5		
		2				7		4
		1	3		4		6	
			9	8				3
	3					1		9
		5	2	3				
	8		5			9		
	2		8	1	7		5	

s

			8	9				1
		9			1	3	6	
3					4	5	8	
1		2					5	4
						2	7	
9			7			6	3	
	7	8		5		1	4	
		3		6		7		

6	8			5				
	9		2	7	6			
4	2	7	1	8			6	
1		9					4	8
		5			9	7	1	2
7	6							5
	1							
2				6				
	5			9		4	2	7

s

					1	8	6	
							4	7
	9							3
		4	7		2			8
	3					7	5	
	8		5	4				
		6						1
		9		1			7	
5	7	3	4		9			

		4		1	6	7		
							6	
				2	8		9	
7	3				9	5		
	4	1		8				
	9		4				1	6
1		2		5			3	9
	5				6			7
	6			9			2	5

s

				4	7	2		
		4				7		6
3							4	
5	2			7			8	9
		7	2	8			5	3
						4	7	2
			3		6			7
7		3		9	1	5		
9		1						

				8		9		1
		5	1		6			
						5	8	3
		1				2		4
					4			8
	7		3			6	9	
	5	2		9	7	1		
		9	5			8		
6		3	8	1				

s

2							8	
		1	3	8		6		
				9	7	3		
7	4	2	5	1				6
1		3		4			7	5
			7				3	4
	9	7						1
4	2	8						
3	1				4			

6		4	8	7	2	3		9
	8						2	7
			4	3		1		
	7	9			8			
3			6	7				1
8					1			4
5	6	2	7		4	9		
7					3		4	
4		8	1			6		

s

3								
	9			4	1			7
1	5					6	2	
7						9		3
	1		3	6				
			9		5		1	
5	7					3	4	9
			7					6
8	6			9	3	5		1

	2			7		3		8
8		1	5	9				
	4	3	6		8			
	9			1				
3							7	
2	5	8			7			9
6		4			1	2		
9		2	7	6	5		8	
					2			6

s

6			4	8		7			
7	8	1		2					
	4		9	1		6			
	6						1	9	5
		7		3				6	
	2		7			3		4	
4	3			6		2		8	
			3	4				1	6

317	458	692	756	893	421	924	316	758
469	172	538	489	521	367	873	945	261
852	693	714	321	674	589	516	728	394
791	324	865	837	245	916	738	169	542
546	981	273	162	937	854	641	582	973
238	765	149	594	186	273	295	473	816
675	239	481	945	712	638	182	657	439
183	546	927	678	359	142	459	231	687
924	817	356	213	468	795	367	894	125

698	147	235	614	872	359	324	617	895
214	538	796	983	516	427	698	524	137
375	962	841	257	439	186	157	839	624
526	473	189	179	348	265	785	142	963
147	289	653	345	627	891	419	368	752
839	615	472	826	951	734	236	975	418
482	356	917	562	784	913	571	286	349
763	891	524	791	263	548	943	751	286
951	724	368	438	195	672	862	493	571

681	954	273	273	451	869	234	785	961
593	276	184	165	893	247	985	136	427
427	183	569	498	627	513	167	249	583
139	527	648	954	762	138	391	658	274
845	639	712	632	189	754	526	974	318
762	418	935	781	534	692	478	321	695
918	742	356	326	975	481	852	497	136
274	365	891	849	216	375	719	563	842
356	891	427	517	348	926	643	812	759

239	456	817	529	174	368	693	485	721
571	382	649	861	593	742	781	623	549
864	197	352	743	628	195	245	917	683
742	513	986	497	816	523	362	874	195
183	649	275	316	259	874	914	256	837
956	728	134	258	347	619	857	139	462
697	835	421	684	931	257	126	798	354
428	971	563	932	765	481	439	561	278
315	264	798	175	482	936	578	342	916

			9	3			5	1
	9					7		
7	1				8			
9		6						8
3	5			9	4	1		
	7	8	5			3	9	
	2		7			6		
		9				8		7
	8		3		6		4	

s

4			2			3	9	1
	1		3		5	7	4	
	3			9				
3		8		1	9			
7	9			2		1	3	
			7			9		
				5		4		9
		6	9			2	1	
	2			4		8	7	

	9			4	7		6	
	6	8			5		7	
				6	8			1
7		9			1			
	4			7				9
5	1		9			7		3
6							4	
1		5				3		6
					6	1		

s

3		2						
				8		3		
8	6				9		2	
6		4				5	8	1
				4			9	
5		3						
7	4		2		9	1		8
						8		
9	8	6	5		1			3

4			9	6				5
								2
5			1	4		8		
				8		4		3
6	1	4			9	5	7	
	7		4	1		9		6
			5		4			1
7					6	3		
			2					

s

	4	1			2			
8						3	4	
						2		7
			9	6	5			
3				5				
2			8			1	6	
		2	5					1
	1		2		9	4		8
9	3	8	1					5

		8		6				
6				9	7			
		5		4	1	2		6
			6	3	9	7	2	
		7	2		8		1	
		9	7			6		
	8				3	5		9
4	7			8	5			
	9	2	1				8	

s

				3					
			1	5				7	
3	5			8		1	4		9
	7						1		
4	6					8		9	7
				2	4		3		
	2	8	7		3			5	4
	1					2			3
6		4				5	7		1

5				2				1
				9	6	7		
	9	7	3			6	5	
	8	2	6				7	9
	3	1			8			5
		9				2		
1		5	2		3		9	4
	7			8		1	2	
8		4	1			5		

s

	1	6			9	5		4
	4	3			5	2		1
	9				4			
			4					3
	7			9				6
					6	4	1	
1			7	2		3		
		5				1	7	
	3	2			1	6		

7				9	6		3	4	
9		6						5	
	2		5		4	7			
8			9					3	
	5	7	6		3		2		
1	9								
6			7	5			4	2	
		4	8			6			
	1						3	5	7

s

		3					6		
1	6				2				
	2						4	1	7
					4	1	5	9	
3		5			7		2		
	9			8	5				6
	4	6				7			9
			7	5				2	
	5	3							4

864	937	251	485	267	391	487	962	135
295	641	783	912	385	746	193	758	642
713	258	469	637	194	582	562	143	897
946	173	528	358	419	627	259	687	413
352	894	176	794	526	138	614	329	578
178	562	394	261	738	954	378	415	926
421	789	635	173	852	469	936	574	281
639	425	817	846	973	215	721	896	354
587	316	942	529	641	873	845	231	769

741	392	856	546	827	913	216	879	534
826	751	349	318	596	742	843	652	791
593	648	217	297	314	658	597	314	268
184	926	573	482	651	379	621	487	953
367	415	982	731	948	265	374	195	826
259	837	164	659	732	481	958	236	417
472	583	691	165	273	894	169	728	345
615	279	438	973	485	126	485	963	172
938	164	725	824	169	537	732	541	689

291	347	865	312	754	689	918	562	347
368	195	472	459	682	371	624	397	851
457	268	931	867	193	245	735	841	296
739	851	624	674	925	813	841	639	725
842	673	519	128	347	956	367	258	914
516	924	783	593	816	724	259	714	638
683	519	247	745	239	168	186	423	579
175	482	396	231	468	597	473	985	162
924	736	158	986	571	432	592	176	483

789	324	561	785	196	234	739	415	682
241	596	873	946	327	185	164	728	935
356	871	429	321	584	769	528	693	417
872	639	145	862	975	413	672	341	598
463	158	297	457	613	928	385	976	241
195	247	386	193	248	576	491	852	376
928	713	654	639	751	842	846	237	159
517	462	938	574	832	691	917	564	823
634	985	712	218	469	357	253	189	764

8			1	6		2		
	6	1		9	5			7
	5	9	3					
3			4	1		5		
7		5			9			
	8	4	5				2	
	4		8			1		3
	3					7		6

s

4	6			8	9	3		
3	8		1		5	7		
5				3	6		2	
7				6			4	
	1	4						8
	5			1				
						9		
9	3			2				1
		8			1	4	6	

		1	4			9		
2				3	1			
5	3			6	9		8	2
	2			5		3		
	6		3	8		2	5	
		9			6	4	7	
9								7
			5		3	8	1	
								3

s

	1	5			2			
4	8				5	2		
2		3		4			1	
	5						7	8
	4					1		
6		7		8	1			5
7	3		4	6			5	
	6	4		2		7		1
	2			5				

	4	5	6	9		1	8	
	9			5		4		2
	7				2	9		
5								
	1	4	8	6				
9		6				5	7	8
		7	2			3		1
1	8			3	6			
			5		1	8		

s

		1	8			4		
	5			4	9		1	
7								
	8	5		6		1		
4	2	6	1					
1			5					6
				8			3	
3	6		2		5	7		9
2			4			6		8

		9			8			5
				5		2		9
	6			1	9			4
				2			3	
3		4		8	1			
	2	8	4		3		9	
1						6	5	3
			1		6	9	7	

s

2				7				4
1		5		9	2			
	9				6			8
			3	6	7		8	5
				1	8			
				5		2		
	1				5			
7		6		8	4	1		
	5						3	7

8	1		2	6		7		
			3	8	4		1	
6	3						4	
5	7		8		2	4	6	
	4			9			8	
						9		
			6		3	8		
		3		2	8		7	
7	2			5	9	6		

s

5	4					2		
8				1	3			
3	2			9			6	
		4	6	5		8	1	9
		6	1			4		2
1	5							
		3	9	2	6			
					5		2	1
		5				9		

				1	8			7
			6	4		5		
6	4			7				2
1				8		2		5
5	7				1	3		
				2	5		6	7
				8				
9					7			
		5	4		6	7	1	

s

		9	3			6	1	
3	4		1			2	8	
6	2		8	5		7	3	
		2	9	1	6			
1		8	4	3				
9	6	4			8			
		7		9				3
	1			7	3		9	8
						4		

873	164	295	467	289	315	245	693	187
461	295	837	382	145	796	691	758	432
259	378	461	591	736	824	873	142	956
396	412	578	723	568	149	538	927	614
725	689	314	614	397	258	714	865	293
184	537	629	859	412	637	926	314	578
618	753	942	145	673	982	457	289	361
947	826	153	936	824	571	189	436	725
532	941	786	278	951	463	362	571	849

631	872	495	814	265	793	541	768	293
852	649	317	297	384	516	869	213	574
794	351	862	635	917	248	327	594	168
985	763	124	579	832	461	734	652	819
426	198	573	142	596	387	986	137	452
173	524	986	386	741	952	152	849	637
547	986	231	451	673	829	413	926	785
368	215	749	963	428	175	698	475	321
219	437	658	728	159	634	275	381	946

781	425	936	915	632	847	439	268	715
296	831	745	486	715	293	781	354	269
534	769	182	273	849	516	265	719	384
428	957	361	152	394	678	617	925	438
167	384	259	348	576	129	394	681	527
359	216	478	697	281	435	528	473	196
913	648	527	731	468	952	142	897	653
672	593	814	564	923	781	853	146	972
845	172	693	829	157	364	976	532	841

268	573	914	259	318	467	789	342	615
145	892	763	781	642	539	345	167	289
397	146	528	643	579	182	621	859	734
921	367	485	164	783	295	532	916	847
574	218	396	572	961	348	178	435	962
683	459	271	398	254	671	964	728	351
812	735	649	417	835	926	857	694	123
736	984	152	936	127	854	416	273	598
459	621	837	825	496	713	293	581	476

						6	2	1
		4			3			7
	2		8		7	3		
		5			2			8
	4							
8		6	3	9	1	2	4	
				8		1		
1			7		9	4		6
9		3		4			7	2

s

						6		
		6	8		7			
	7	3		6			2	5
	5			8	1		4	9
3					9	5	1	
4					5	8		2
9		8	7		2			
				1	8		9	3
		5			6	2		1

s

		5		2				
						9		
			3	4	9			7
3				7				
	4		8		2	6		
	5	9		6				2
6		3		5		2	4	
1						7		9
			7		4		6	1

s

		9			3			7
			1	9	7		8	2
6						3		4
7		3		4			2	
		5		1				
	6	2		7			3	
								6
4			7		6			
1	3	6		8	4		7	9

2	6			7	4	1		
4	9							
7	5	3				9		
		6		9				7
	7			8				
			7		2	3		
1	4	5	8					
8			5	2		6		
	2	7			3	5	9	8

3			4	9	7	2	1	
	7			1				
1	4	9			2			8
6	5					9	2	
			7		6			3
	3							7
	1			7	9	4		
			2				9	
		8	5		4	3		

738	954	621	549	123	678	268	974	135
514	623	897	126	857	934	491	635	872
629	817	354	873	964	125	753	218	964
395	462	718	657	281	349	386	491	257
241	578	963	382	649	517	572	386	419
876	391	245	491	375	862	914	752	386
467	285	139	918	732	456	145	869	723
152	739	486	264	518	793	839	527	641
983	146	572	735	496	281	627	143	598

915	627	483	385	497	216	289	463	157
437	518	926	276	318	549	354	197	682
268	349	517	149	652	738	671	825	394
326	175	894	657	183	924	713	648	925
741	892	635	892	746	153	945	312	768
859	463	172	431	925	687	862	579	431
673	951	248	513	879	462	527	931	846
184	236	759	764	231	895	498	756	213
592	784	361	928	564	371	136	284	579

			2				1	9
	1		8			4		3
3	9		5		1	7	8	
	6		4		8		7	
		5				8		
8		4	1	7	5	2		
	8				2			
		7	3	5	4			8
4	3			9				7

s

3			5	4		7	6	
5	9	6			3			
	4			6			5	8
		7						2
8				3		4		
				8	4	5		1
	5			1			8	
1			3	9		6		
6	4							3

s

			7		5		6	
		7			3	9	4	
4		6	9					8
3	6		4				2	
				1		6	3	
8			3			1		4
				6			8	
9		8	2	3				
		5				3	7	

s

548	237	619	846	175	329	328	541	769
712	896	453	917	632	854	596	873	124
396	541	782	325	849	176	741	962	358
961	428	375	179	468	532	467	159	832
275	963	841	638	251	497	815	237	496
834	175	296	452	397	618	239	684	571
689	712	534	561	724	983	953	416	287
127	354	968	293	586	741	172	398	645
453	689	127	784	913	265	684	725	913

	4			7	5			9
	1	7				8	5	
3	2	5		4				
	7				8	5	3	
	3	8						7
4								
			7	2	4		8	3
2							4	1
	8			1				

		8		4	7	6	9	
6		7	1					
	9	1		6			3	8
7	1			8				
		5		3			7	6
	6		5			3		
1	7		8		4			3
				6	1	4		
	4							9

5			2			4		
	6						9	
8	3					1		7
7				2		8	9	5
			3		7			
	2	8		4		3		
		5	1	4			2	
		1	5					3
6	9	4	7	3	2			

258	347	691	189	745	263	519	276	483
637	198	425	527	683	941	467	813	952
491	265	738	436	921	758	832	459	167
713	682	954	361	459	827	743	621	895
925	431	876	794	812	635	956	387	241
864	579	312	852	376	194	128	945	376
689	712	534	561	724	983	953	416	287
127	354	968	293	586	741	172	398	645
453	689	127	784	913	265	684	725	913

1			9		8			7
7			5				2	4
6	5		1					8
4	1	5	7		3	2		
2	3			5			6	
	6		2			4		
			4	2	7		1	
5				9		8	4	
	4	1	6		5			

s

5		3						
	1			8		9	4	2
	2		6		4		3	
	3						9	5
				3	2			
	8		9				2	7
4	7				9	2	8	3
8	6	1	7	3				
	9				8	7		

2	8		9	5		6		7
	7		2		4			1
4		3	8	7		2		
				2		4		
							1	8
1			6					
	1	9	7	3	6			4
8	3			1			5	
6	4							

s

		1		2	7				5
		7	3						9
	9		1	4					
	7				1				2
6	2	1		9					5
		5			4				2
	8	2		6				1	7
		3							6

	7			1		5	2	
6		1		4	2	3	7	
		3						
3				7				
5		4	9			6	3	
7		8	6				4	
1		7	5	6	3	2		
				4			5	
				9	7	4		

s

	8	3		1	7		6	5
		5		2		7	4	
		2	3	4				
3	2					5		
				5	7			6
	4	6						7
				1	3		6	
	6			8				
2		9	6	5		1		

				8	4			
1	3			9	2	6	7	
4	2			3		9		
	9	3						2
				9				
		6			8		9	5
3						7		
	5				1	4		
8	6	1		4	7		2	

s

1	9							2	8
	4				2			5	9
2			8	1		6			
5	7		4	8					2
3			5		1				
	6							7	1
		4	3	6			2	8	7
6		2		4	7	9			
				2					

9	4			1	8				2
		7							6
	5			6					4
5		1			6				3
			8						
4	3			9		1			7
	7							5	
8		5		7	2				9
			1	5				3	8

s

			5			1	2	9	
	6		8	2				5	
4			9	1					
9	7								
					2		4		
2		4			8		9	3	
		8		7	9		1		
		1				2			
3		7		4			8	6	

	5	3			4			6	
	6	2	8	7					
	8		5			3		1	
				9	1	5	6		2
				3	8	5			
6									3
3	1								
5			3		9	1			7
8			7	6		2			

s

		9			4			1	8
6	7		3		1	4			
		4	2						
2			6	5	3				
	8	3					7	6	2
	6		8		7				
8			9		5				
	1			6	2	8	9		
	3							4	

123	948	657	543	291	678	879	316	524
798	536	124	716	583	942	651	842	379
654	172	398	928	674	531	423	759	816
415	763	289	237	846	195	362	471	985
239	854	761	159	327	864	514	928	637
867	219	435	684	915	327	798	635	142
986	427	513	475	169	283	147	563	298
572	391	846	861	732	459	936	284	751
341	685	972	392	458	716	285	197	463

483	917	265	946	518	372	783	564	129
915	826	743	187	423	596	169	823	457
672	345	981	253	967	814	452	917	638
327	468	519	521	746	983	975	431	862
891	573	426	769	831	425	836	792	541
546	291	837	438	295	167	214	658	793
758	132	694	374	689	251	648	279	315
164	789	352	815	372	649	591	386	274
239	654	178	692	154	738	327	145	986

281	953	647	416	279	835	679	184	253
975	264	381	257	386	149	138	592	674
463	871	295	398	145	276	425	736	981
358	127	469	579	431	682	793	615	842
726	349	518	834	652	791	584	923	167
194	685	732	621	798	354	216	478	395
519	736	824	765	814	923	342	859	716
837	412	956	982	563	417	957	261	438
642	598	173	143	927	568	861	347	529

193	654	728	953	124	768	329	574	618
846	732	159	162	873	459	678	391	425
257	819	643	784	596	321	154	286	937
571	486	392	438	915	672	297	653	184
329	571	864	271	638	594	583	149	762
468	293	571	695	247	813	461	827	359
914	365	287	317	452	986	846	935	271
682	147	935	526	389	147	715	462	893
735	928	416	849	761	235	932	718	546

3			2	4				
	4	6		7		1		
			8		6	4		9
	3	7		2	8			
			6				9	
	6			9				1
6	8		9		5	3	7	
1			4					
5	7	9		8				

s

6				7			5	
	9	2			5	3		
		1		3	9			
			3			5	8	
	2			7				
3			5			2	7	
	7				3	8		
		9	7	8	1	4		3
		3	4	9				5

	7		5	3	8	2		1
1				7			9	
				4				
			4			9	1	5
	4							6
	9				3	7	4	
9			8	2	5	6		3
5				6			2	
		8				1		

s

5		1				3	6	
4	2	9						1
7	6				9			4
8		2	3		6			5
		7		5	4			8
3	4					7		
1	5			3				
		4						
9	7	6	1		8			4

3								6
1	9			5	8	7		4
						5		
4	6		3					
5	1			8		4		
2		9	4			1		8
		3	5				8	
8		4		3	6	2	1	
			9				4	

s

	1			9			6	
			6		3			
	5		7					1
6	7	4					5	
5		1		6		8	7	4
		2				1		6
4					9		2	7
						5		
7	2				5			9

				2	9			1
			4		8	7		
	8		5	1				2
4	3	8			1		5	
2						3		
	9	5		3		2		
	4		7	8	2		9	
					3			6
8			6			4		

s

		9		6				8
7	2	6			8		3	
8				9		6	2	
1	4				3		5	
		2		1	4			7
	5			7	9			
		5		4		3		
		3			1	5		6
		1					9	2

	9		2	4		8		1
	5				1	2	4	7
		4			8	6	9	
7			8	9			6	
			5	7	2	3	8	
			3	1				
	4					9		
		6			3			8
	8		1					

s

			7			5	3	
	3		6	2	9		1	
		1		5	3	6		
9			4	6	3	8		
		5				4		
3	6	4	5					1
		7		9	1			
1			8			2	7	
2				4				

8		7		1				3	
		6	5	2			1		
							2		
2						3		7	
7	1	3		6		9			
6				9					
4									
1	6	8		3	4		9	2	
9							8	3	4

s

		8	3	5	6			
		2	4			9	8	6
7			8					
9	4	7	2		5		1	
3							2	8
			7	6				9
	7				1	8		
						1	6	
				3	8		7	4

398	241	765	638	174	952	345	127	896
246	579	183	492	865	317	192	658	734
751	836	429	751	239	648	786	943	521
937	128	546	917	326	584	468	371	952
412	653	897	825	947	136	517	289	463
865	794	231	346	518	279	239	465	178
684	915	372	274	653	891	923	514	687
123	467	958	569	781	423	854	736	219
579	382	614	183	492	765	671	892	345

817	594	263	697	245	831	649	718	532
249	613	785	853	961	247	538	629	417
356	728	491	214	738	695	721	453	698
674	831	952	735	894	162	972	146	385
531	962	874	169	572	384	815	932	746
982	457	136	428	316	759	364	587	921
465	189	327	541	687	923	457	291	863
193	276	548	976	423	518	193	865	274
728	345	619	382	159	476	286	374	159

479	538	261	581	742	369	657	329	841
153	672	498	429	563	871	129	468	735
826	914	537	763	819	254	384	517	962
382	746	915	892	376	415	438	271	659
714	259	386	617	254	938	261	954	378
695	183	742	345	981	726	795	836	214
941	825	673	158	437	692	546	782	193
537	461	829	234	695	187	972	143	586
268	397	154	976	128	543	813	695	427

539	462	178	827	916	453	198	356	247
726	158	934	346	528	719	532	417	986
814	397	625	591	473	628	764	829	351
147	683	259	289	145	367	947	285	613
392	514	867	713	862	945	356	194	728
658	279	413	654	397	281	821	763	495
275	946	381	435	289	176	675	941	832
983	721	546	168	734	592	483	572	169
461	835	792	972	651	834	219	638	574

				6	4	9		
8				2				
9	6			5				
6				9				4
		4	7	6	3	1	5	
3	9			4	5			
4	2	6		3	1			5
	5			2				
		9						8

s

6			7	1		8		
	1						2	
3	5					7	6	1
		3	4				8	
		5		8	1			7
8		1		3				
		2			5	3		4
5			1	4				9
	4					6	5	

6		2		3				
						4		
	5		8	9	6		1	
9								8
			1					
	8	6		4		1		
2	4	7	9			8		
		9	2	8			7	4
1				7			2	5

s

			2	7	8			5
1					4			7
			1			6		2
	1		3					
		8	6	5	1			
9	3							
6						9	2	
			9		6	7		4
4	2		3					6

	5	7			2		8	1
2				4	6	3	7	
		6	7		3		5	2
				4	5	8		
4			3		6	5	1	
	6		1	9				
					1	7		8
			5		9		2	
7	3				8			5

s

	8	4	6		7	3		
3	7		9					8
6	2		4	3		1		
5	9	8		2	4	6		
7						9	5	
				6	9			
4					6	8		3
				8	9			4
	3							7

6	5	9			3	7		4
	1		8		4	6		
	4							5
								7
				4	3		9	5
	3					4	1	
		1		2				
			7				6	9
	9	7	3		8			

s

9							5	8
7	5				6	3		1
	1	4	5		8			7
2							1	
					2	5		8
	9	6				1	2	
	7	3	6				4	
5					1	4		
6	4		7					5

	7	6	8					5
2								8
9			4		2			1
		7				6	4	
	6	8	1	9		3	2	5
				6	4			
	1						3	8
	3			4			6	
8			3	1			9	7

s

5		3			4	7		
	7	4			6	3	2	
				7				1
4	8			5				9
7	5	9				3		
		6						5
	4	7	6			9	1	3
			7	4				
	9	8			1			7

		3	2		7	8		
			4		8			9
	5				6		2	
		9		4		2		6
		1			3	7		4
8				6				3
1								
		4	1					
				9	2		4	7

s

		7		9	3			2
	3			6			7	
	1			5				4
						7	3	4
							1	
		4	3				9	2
		1						6
		8	2				4	7
9		6			1			5

571	386	492	624	713	895	357	962	481
843	912	567	718	569	423	219	854	637
962	457	813	359	824	761	846	713	952
615	298	734	293	457	186	193	245	876
284	763	159	465	281	937	472	386	519
397	145	628	871	936	542	568	197	243
426	831	975	982	675	314	925	431	768
758	629	341	536	148	279	681	579	324
139	574	286	147	392	658	734	628	195

984	617	325	176	839	254	513	284	796
371	952	468	254	671	983	974	163	258
625	438	179	983	452	716	862	975	431
598	724	631	597	283	641	481	532	679
762	381	954	468	197	325	759	816	324
143	569	782	321	564	879	326	497	185
459	276	813	619	725	438	247	658	913
217	893	546	735	948	162	135	749	862
836	145	297	842	316	597	698	321	547

612	437	589	364	278	195	659	213	784
893	512	467	129	564	837	712	854	693
754	896	213	875	193	642	843	679	125
921	653	748	716	349	258	524	196	837
475	128	396	248	651	379	178	432	956
386	749	152	953	782	461	936	587	412
247	965	831	687	415	923	461	925	378
539	281	674	531	926	784	385	741	269
168	374	925	492	837	516	297	368	541

962	137	548	493	217	865	467	893	521
758	946	321	216	458	379	532	614	789
314	528	679	758	936	421	819	752	634
285	463	197	379	541	286	695	127	348
137	259	864	561	823	794	283	946	175
496	871	235	842	769	513	174	385	962
873	695	412	137	684	952	741	538	296
529	314	786	924	175	638	358	269	417
641	782	953	685	392	147	926	471	853

	5				8			
	8	6			9			
	4	9				8	2	
		3					6	5
		7	6					
8			7		9	2		
		4	8	3		5		
6			1	4		9		
	7	1		2			8	4

s

3			2	4		6	9	
			9		8		5	
						2	4	
7	1						6	
	2	5	4		1		3	
		4		8		5		
	7				6	4	8	
4	6			5				1
	5		1	2				6

s

				1	8		5	
8		9			5			
	1	7				4	6	8
3	8					7		6
				3		5		
			8	5			4	9
				9			3	2
		3			1		9	
2			3	8	6			

s

	9		1				8	6
1	5		8	6		9		
				7			3	
5					1	4		3
9	7			8	2	6	1	
2		3		4				7
				3	5	7		
		9	4	1	8	3		
4								

5			9	2				
	1	7			3	8		
3					8	5		7
					1			5
9								6
				4		1		
				3				8
4	3	9		7	6	2		
8	5					6		

3	4		2		8			
	5							
	9			4		7		
			5	7	4	6		3
7								
			6	1			7	4
			6	7			4	1
			9			6	8	2
4		5		2	1			9

152	478	639	381	245	697	568	927	314
786	392	451	246	978	153	217	453	869
349	561	827	597	613	248	394	618	527
913	284	765	719	532	864	743	261	985
427	653	198	825	461	739	921	385	746
865	719	243	634	789	512	685	749	132
294	837	516	172	396	485	176	532	498
638	145	972	463	857	921	439	876	251
571	926	384	958	124	376	852	194	673

426	718	953	347	298	156	397	154	286
839	465	217	251	367	498	152	863	974
517	923	468	698	145	732	648	279	531
385	149	726	912	574	683	586	791	423
942	637	581	764	983	215	974	382	615
761	852	349	583	612	974	213	546	897
178	594	632	826	739	541	821	635	749
653	271	894	139	456	827	769	418	352
294	386	175	475	821	369	435	927	168

	2		5	6				
1	9					8		
		3	8					
4		8			1	6		9
			9				2	4
	6		7		4			1
	4		6				1	
				7			2	6
7	3					4	9	

s

4	7		8	6				
6	8	9		1				
5			4		7			
					4	6		
8		3				4		2
	4	6				1		9
9	2		6	5				
				7				6
			3		1			

s

				2			3	5	
				1	6		7		2
						3	1		
3		2			7	4	1		
		4			1			7	
8			2		6				
	7	9	3		4	5			
1	3					9			
		6		1		9			3

s

824	569	173	846	912	753	472	869	531
197	342	856	791	453	862	689	513	724
653	817	942	253	687	491	531	427	968
478	251	639	618	279	534	197	284	653
315	986	724	437	865	219	853	196	472
269	734	581	925	341	678	246	735	189
542	698	317	564	138	927	924	658	317
981	473	265	172	594	386	315	972	846
736	125	498	389	726	145	768	341	295

8			9	1	2	7	5	
				5			6	2
2	5		6	8				1
				7		5		
4	3	7		6				
9			3			6		
5	6					9	2	
1							8	
	8			2	6			

3		2	4					
	6	5					4	
	8	1						9
			1	5	7		3	2
1	3	4			9			
				6	3			1
				8	2	5		
							5	
	1			4		2		6

3		6	7	5				8
7					2			3
	2	9						7
1	7		6		5			9
	4	8	2				1	
	3	5	8		1	6		2
					8	9	3	
8					3	7		
2	6			7				

372	498	165	791	428	635	316	754	298
965	312	748	483	165	792	784	912	563
481	576	329	625	973	148	529	386	147
698	157	432	352	897	416	172	635	489
134	289	657	964	531	827	648	297	315
257	634	891	817	246	359	935	841	672
746	825	913	279	384	561	457	128	936
823	961	574	138	659	274	891	563	724
519	743	286	546	712	983	263	479	851

					5	2	6	
	5		2	1	3	7		
7			6	5		9		1
			9				5	
5			3	6				
	3	1				2	9	4
	8		4	7	5			
					6		7	
4				9	2			5

s

	1	7					3	4
3			5	9			2	
		8		4	3	6	5	7
	4	6			1		9	
	3			2				
		1		3	2			
			7		6		1	
		5		8		2	7	

				2	9		4	7
	9				4		2	
		1	6		8			
8			9		5	1		
					1		7	4
4	1			3	7	9		8
				8	2	3		
	5	8		1			6	2
	2		4					5

s

						8		
		5	3		2		9	
				5		2	4	1
9		8			4			
2			5	6		9	1	
	5		6		7	4	8	
		4				6		
		3	2			1	5	7

8			9		5		6	
	7							
	4	6				8	2	
4	1	9	5	3	6			
		8			1	4	5	
	5				7		1	
		4						6
6		2					3	1
			3		2		4	

s

				9				
5		9					1	2
	6	3		4				
	7	1			3		5	8
	9	5	1					
		4		5	6			1
9		6	4	3	5		8	
			2			6	3	9
3		7				5		

318	749	526	917	268	534	385	129	647
956	213	748	384	597	126	697	354	821
742	658	931	652	314	789	241	678	593
874	921	653	128	943	657	872	945	136
529	364	817	546	871	392	539	861	274
631	587	294	739	625	841	416	237	958
283	475	169	871	432	965	764	582	319
195	836	472	293	756	418	958	713	462
467	192	385	465	189	273	123	496	785

726	491	835	821	945	367	782	591	346
415	382	796	375	628	194	549	368	712
389	756	241	946	173	825	163	742	895
561	829	374	419	536	782	671	923	458
938	174	562	768	291	453	895	174	263
247	563	918	253	487	619	234	856	971
152	637	489	534	819	276	926	435	187
874	915	623	682	754	931	458	217	639
693	248	157	197	362	548	317	689	524

			8					
		7		1		3		4
	5	1		4		7	9	
1		3		5		2	6	
				7		1		9
6	7	9		2				
	1	2				9	4	6
	3		7		4		1	
9		8	2				7	

s

							7	8
8	7	6				2		
9		2	4	7	8	5		3
			8	2	1	4	9	
5		8	9				3	2
1		9			3			
	6		7					9
	9		1	3	6			4
				9			5	7

2			9	5				
	4	7			6	9		
		6	2	7	1	4		
	3	5	8					7
	9	8					1	
	6	9			3			2
	7	2					9	
	5		7		2		3	4

s

4	7	1	2		3	9	5	
			1	7		3	4	
6		3				1		
		4	3		6		8	1
1		7				5		
						6		
5	2			3				
		9	5		2			
3			8	4	7			

2			3	4				
	4	1	6		5			
					3	9		
	3	8	7		2	6	5	
	6	9	1				3	
			4			2		
9					6		1	4
1	2			5	9		7	6

		3	2					
	8	2		3	4			
				5		2		3
8		7		9			5	
			8	4				9
			6			3		1
7		6	5	8			9	4
		8						
3	5			6		7		

294	837	651	471	263	958	453	612	978
867	915	324	982	175	346	876	359	241
351	642	798	653	984	172	912	478	563
183	459	267	294	356	781	637	821	495
425	376	189	167	428	539	548	967	132
679	128	435	835	791	624	129	543	786
712	583	946	528	639	417	264	785	319
536	794	812	749	512	863	795	136	824
948	261	573	316	847	295	381	294	657

856	917	423	213	954	768	593	216	847
297	348	165	547	386	921	682	734	915
341	625	897	986	271	453	471	958	263
712	563	948	624	137	589	867	391	452
438	792	651	135	869	247	135	842	679
569	184	732	798	425	316	249	675	381
675	431	289	469	513	872	726	583	194
983	276	514	372	648	195	918	427	536
124	859	376	851	792	634	354	169	728

				8	2			
9				3	1			6
	5	1	9	6		8	2	
			6		5		8	
8	9				3		6	2
2		5		9	8			
	7	8	2			6		
3		6	8					4
	2		3					8

s

6	7		1	5	2		4	9
	5		4	3				
	4		8	9	6	3		5
5			7				1	8
					8			
7				1	5	6		
								3
			9	7			2	
	9	5		2		7		

s

4		2			7			
	5	3	8	9				
	1			6		9		
3				8		2		
1	6			3	4			
2	4	8			5			
5			1				2	
	2	6			8			1
7				2				9

s

3		9		7			4	
5			2					
		1	9	3				6
4	9	3	7					8
			4		3			7
		2		5	9	3		
		4	5	6	2	7	3	
					4	6		
			8	1	7	4		9

	6	7					4	
5				3				
				2	1	7		
4		2		8			1	
			1				3	7
	5		4				8	2
			3				4	
		9		7			8	
8	1	5		4				

	2				4			8
				6		5		3
5	3				1			
8								4
		7				6		1
	4					2	5	9
	7	2	4		8		1	6
	8					9		7
	1		2	9		8		

643	782	951	673	152	849	267	895	143
982	531	746	958	437	162	581	734	269
751	964	823	142	896	375	934	621	758
137	625	489	536	749	218	472	983	516
894	173	562	421	368	957	698	152	374
265	498	317	789	215	634	153	467	982
478	219	635	267	581	493	726	318	495
316	857	294	814	973	526	349	576	821
529	346	178	395	624	781	815	249	637

492	357	168	726	534	198	329	678	145
653	891	742	194	862	573	568	241	973
817	462	935	538	971	462	741	935	826
375	986	214	869	125	734	493	726	518
169	234	587	257	349	681	615	483	297
248	715	693	341	786	259	872	159	364
534	179	826	972	458	316	984	562	731
926	548	371	485	613	927	157	394	682
781	623	459	613	297	845	236	817	459

4	6		1			3	5	
			7	3	5		4	
5						9		
	9		4		7	6		3
			3					4
	4	1		2		7		5
9			5		4			
					8		2	
7		4		1			6	

s

					6	7		
		9		8			4	
2	7							
7	5		8	4		2	1	
				1			5	
				3			8	6
	6		1			8		
8		2					7	
5		7	4	2	8		6	

s

		2		1				
				6	2			5
	4		5					8
		5	7				4	
7			9				6	
9		4		3	5			2
		8	2					
4			1	5		8	3	6
5	7	6						4

s

467	189	352	197	238	654	485	296	731
219	735	846	483	567	912	639	781	542
538	642	971	526	194	378	271	354	698
892	457	613	871	423	569	756	849	213
675	391	284	942	615	783	398	612	457
341	826	795	365	879	421	124	537	986
926	574	138	754	382	196	963	175	824
153	968	427	638	951	247	842	963	175
784	213	569	219	746	835	517	428	369

	9	7	2		8	6		
4					7		1	
		6	1	9		3		8
		1		2	3			9
9						7	8	
3	6			7				
6	3			5		2		
			7				3	5

	9			2	6	3	8	
			1		7	2	6	
			8					7
	5		7					9
			6			1		
			3		8	5	2	
	7	3		8		9	1	6
		6		7	3	8		
4		9						3

				9		2		
3			4				8	7
	2	8		6				3
8				2				
5		9						2
				5			8	
9	3	4	2		6			
	1	5		7				9
					9			2

795	426	381	852	419	673	751	398	264
834	197	265	397	862	415	396	412	587
621	835	497	641	573	298	428	765	913
158	742	639	265	781	349	863	921	745
342	659	178	783	924	561	549	687	321
967	318	524	914	635	782	172	543	896
273	584	916	138	246	957	934	256	178
516	973	842	429	157	836	215	874	639
489	261	753	576	398	124	687	139	452

		1					3	
2			9	4	1		6	
		7						
		9			6		8	2
		2	3			6		
	4			2			1	9
			8	6	2	4		3
				9		7		6
		6					2	8

s

		3	9					5
			2	7		1	9	
6								8
				1				2
3				4	7			1
4			8					5
			3	6				4
	6	8			4	2		7
				5	2	9		3

s

				4	6			8
			2			5	4	
4				9			3	
				6			5	3
				2		3		7
	8	3				6		4
	5	9		4	2	8		
	2		7	5	9			
							2	9

s

	8	5	6	1	4			
7		4						1
6	1	3		2		9		8
8	5				6			2
4	6		7	8				
		9	1	4				6
1				7	9			3
								9
5			3					1

s

935	461	782	325	841	967	985	614	732
812	375	496	471	569	823	724	893	516
476	928	315	698	723	145	613	527	948
297	614	538	854	132	679	857	936	124
564	283	971	237	986	451	461	782	395
183	597	624	169	475	238	239	145	867
359	142	867	783	614	592	148	279	653
628	759	143	942	358	716	376	451	289
741	836	259	516	297	384	592	368	471

		7		4				3	8
3							9	1	
	2	8			1		6		
8						9			
		7		5	4	8	9		
	5		8		3	1	2		
	9	2	5						
	8		7	3					
	1				6	4			5

s

				8	1	4		6	
	6	5				3		1	
	8	4							2
		6	7				2		
8	3								
4				2		3			1
				5		7			
	7		3				5	4	
	4				9				

s

	4			9		2			3
				5		4		6	8
		2	8					9	
	6	7		8					5
4	8	3							
	2					6	8		
						7		2	
		1		3					6
6	3		2	5		1			

s

176	492	538	694	315	827	293	814	567
345	687	912	178	942	635	765	293	418
928	315	647	235	876	914	184	567	932
831	269	754	819	467	352	916	738	245
267	154	893	756	123	498	832	145	679
459	873	126	423	598	176	457	926	381
692	548	371	381	754	269	328	451	796
584	731	269	967	281	543	679	382	154
713	926	485	542	639	781	541	679	823

		9			1		8		
					4	2			5
2	3				7				
				4		7		5	2
				1		3			9
4	2				8	1			
	8							6	
		7	2						3
	4	2		3	9	7	8		1

s

							8	1	
									7
	2	6					5		
9	1			2				5	6
				4	7				8
	6		1					4	3
1	8		5	6					7
6		2	3					1	
3								6	2

s

	2	9	7				1		
	3					2			6
	7						3		
	6	5	1						
		1				7			
	9	4	3	6			7		
	1		9				8		
9	4	2	6	7					3
8			4		1	9			

s

871	456	329	846	791	253	429	736	158
593	281	674	319	524	768	138	592	476
426	739	581	752	863	491	576	814	329
914	823	756	167	382	945	765	189	234
235	647	198	483	975	612	381	247	695
768	195	243	925	146	837	294	365	781
189	562	437	598	617	324	617	953	842
642	378	915	271	439	586	942	678	513
357	914	862	634	258	179	853	421	967

461	278	935	139	286	475	348	752	196
253	941	867	842	751	936	176	839	542
987	635	241	657	493	182	529	614	783
739	416	582	986	135	724	267	183	954
512	389	674	325	947	618	893	245	617
648	527	319	471	862	359	451	976	328
175	862	493	293	678	541	984	567	231
824	193	756	568	314	297	635	421	879
396	754	128	714	529	863	712	398	465

	5			9	4	2		
7			6	1		5		8
			7					4
							8	
				5	1	3		
	6	3			8	4	2	5
			1	6	9			2
8				2	3	9		
2			5					6

s

					6			
	2		4			6	5	3
	1	4		2				9
4	3							
	7		1		8			2
1		6	2	7				9
		5			1			4
7		3	9	4	2			
				8		9		

	5					4		
	6					7	8	9
	4					2	6	
			2		8	9	5	
							7	2
		4	5			6		8
	2			7	3	8	4	
		8		2				
4		3	6	8		1	2	7

s

		7		8	9			1	3
		6		5	7		8		4
		2							
1					3				
					2			8	
		3				8	1	7	
			7		8				1
						9	4	6	2
2	9	4	6						

		6		2		9		
	2		3					
	4		1	9			7	2
							2	5
	7	1	4				3	
				7				1
	8				5		6	
5	1	7	6	3	9	2		
			7			5		

s

8	6					2		3
		1	2		8		6	7
	2		1		3		4	
	1				6			8
3	9		7					
					4		9	
	5		6					
6		9		3	7			
	4			8	2	7		

		9	2		7			5
	5			9				
	2			5	3		6	
				2	9	4	8	
		2			5		7	1
4		1					2	9
	9				4			
7		8						6
		6	7	8			9	

s

9			1	4		8		
8	4			7	5		1	3
3		1		6			4	7
4	6	9	3		1			8
	1							
2		3	5	8				9
			7					
6				3		5		
		5	2			6		

		4		7	9		8	
8		5		6			7	
	1		8		2	3		
	2		7		8		3	
					5			9
	5	8		9	4	2		7
		2		3		9	4	
5								
	4	3	2			7		

s

					3		5	
	9			1		6		
	4				9			8
1	2			7				
4			1					
6					2	9		5
3		5	9					6
2				3	8			9
	7		5					2

					5		7	8
			4		3			
	2	5						
		8			1		9	
7	9	3		4	6	2		
5	1	2		7		8	6	
3			6	2		4		
	5	4		3	7		8	
				5			7	9

s

		4	1	2	7	8			
					1	5			
						4			
2	9				3	6	1	8	
						9		4	3
5					8	1	9		2
		5	2			3		7	
		8		6				3	5
4		9					6		

651	894	273	357	896	241	736	524	918
734	612	598	928	417	653	129	387	456
928	735	614	614	523	879	845	196	372
592	346	781	432	659	187	394	861	725
487	251	369	579	138	462	671	452	839
163	978	425	186	274	395	258	973	641
375	169	842	895	361	724	983	245	167
816	423	957	763	942	518	517	639	284
249	587	136	241	785	936	462	718	593

865	974	213	234	179	586	816	243	759
431	258	967	895	463	172	592	817	643
927	163	845	716	852	394	743	659	128
214	396	578	629	718	435	129	375	864
398	745	621	471	325	869	458	196	237
576	821	439	358	694	217	637	482	915
752	619	384	162	537	948	385	921	476
689	437	152	587	941	623	264	738	591
143	582	796	943	286	751	971	564	382

859	762	431	475	892	613	369	217	845
162	354	789	963	571	824	857	496	132
347	819	265	821	346	597	124	853	967
716	238	954	186	937	245	675	129	483
985	146	672	749	125	386	982	345	671
234	597	618	532	468	179	431	678	529
521	973	846	657	284	931	293	564	718
678	421	593	318	759	462	748	931	256
493	685	127	294	613	758	516	782	394

927	143	865	136	925	478	941	278	356
846	975	213	879	413	526	768	315	294
351	862	947	425	768	913	325	964	718
469	321	758	648	251	397	294	536	187
518	697	432	793	846	251	816	792	543
273	584	196	512	379	864	573	481	962
184	756	329	387	692	145	652	143	879
692	438	571	954	137	682	187	629	435
735	219	684	261	584	739	439	857	621

	1	3		4	2			
	4		8		1			
8	7	6			3			
	5	9	1				4	
1			2	3	5	7	6	
							5	
5						9	1	
3		1					7	8
	9							5

s

		3	7		8			5
7	1				3	8	9	4
	5			4	1	7	6	
	2				7			
		1	3		6			
		9	1				4	6
					9			
	6			3		4	5	
			6			9	3	

s

		3						5
7		1		2	5	4		
	5				1		7	
	7	2		3				4
1				6				2
9					2	8	3	
4						9		3
	1			9				8
6				5	3		1	

s

		3		9		5		2
9	2		5				8	
1								
3						7		
5	8			3				6
6		1			7			
			1				9	7
	6		7	4	9	1		5
			3	8	5		6	4

913	642	587	493	768	125	863	749	125
245	871	693	716	253	894	791	325	486
876	953	124	258	941	763	254	681	379
759	168	342	625	497	318	572	138	694
184	235	769	841	326	579	138	964	752
632	497	851	379	185	246	946	572	831
527	384	916	134	579	682	425	817	963
361	529	478	967	832	451	317	296	548
498	716	235	582	614	937	689	453	217

942	367	518	873	691	542	719	524	638
756	418	392	924	573	681	324	968	715
381	529	746	156	428	379	856	137	942
829	153	467	342	916	758	932	475	861
415	672	839	587	234	916	187	693	254
637	894	125	691	857	423	465	281	379
298	741	653	435	162	897	671	849	523
574	236	981	268	749	135	593	712	486
163	985	274	719	385	264	248	356	197

	8			9				1
	2	7	6					4
5	3							6
8						4		
7					4	5	8	
			8			9		3
	4		5	6		1		9
			4		7		3	
					1		4	5

s

	9	4	7				2	
		8	1	9				6
7	1					5	4	
9		1	2	3		4	8	
				6				
	2			4	1	6		
			9					
5	8	2						
1	4				2	3	5	

s

		3						
7		9	5	2		6		
	2		9		8			
		6						
			4	7	5	8	6	1
		7		9		2		
4			2				7	
6		1		4				3
	9					4		6
	4		3					

684	395	721	846	913	572	394	756	821
927	618	354	271	564	398	258	194	736
531	742	896	395	782	164	716	328	549
813	259	467	128	437	659	961	237	485
769	134	582	657	129	483	435	869	172
452	876	913	439	856	217	827	541	693
248	563	179	913	648	725	673	985	214
195	427	638	584	271	936	582	413	967
376	981	245	762	395	841	149	672	358

s

	4				3			2
	7				6			
3	9							4
1			4			6	5	
6	5			2	9	4		
	3		8	5	6	2		
	1			4				5
			2			9		
7		2		9			4	

	4			5	8			9
5							4	7
9		1	2	4			6	
			5					3
	5	9			6		2	4
7						5		
	1							5
4	2	3				9		
6		5		1	2		7	

		3						
	6	4	9	7			3	5
								2
3		7		2	5		8	
6								4
	8			1		9		
	4	9	5	3	2			
		1		4				
8	3		7	5				4
	9			8				7

346	758	129	798	421	635	264	978	135
582	196	347	145	863	927	958	361	472
971	243	865	362	975	418	317	425	689
264	589	731	527	394	861	623	897	541
159	367	284	613	287	549	785	614	923
738	421	596	489	156	273	149	532	768
817	934	652	274	538	196	571	243	896
423	675	918	831	649	752	836	759	214
695	812	473	956	712	384	492	186	357

						5	4
3		2			8		
		5	1		6		8
	5		4		9		8
4		8	6	2	1	3	
		1	3		5	2	
5					4	9	3
	1		2				7
				6			

s

		4					
			4		8	7	2
	8	2	6		5	1	4
3			5		9	8	6
	9	6					4
5	4				7	3	
6							
8	7			2	6		9
		3		9		6	2

s

3				6	5		4
		1	9	3			8
		9			8	5	2
5	4	3		1	9		6
			5	4			
6							
		5	8				4
				5			3
	1		6			5	

s

					5	2	
		3			4	1	6
7			3	6	4	5	
2						8	
			4				
5		4	1	8	9	3	2
8				9	2		1
	9						3
	4	5	6				7

			5				7
				3	4		
6		4			9		
1				9		6	
8	4	9					5
3			1		8		4
9					1	7	
	3			6	5		1
		1		8			9

4	7	5	6	9	8	1		2
3					5	4		
								8
					2		8	5
8	2						4	
			9		4			
		2	4			8		
7	5			2	9			
		4	5	3	7	6		

186	792	354	134	972	568	293	516	874
372	548	961	965	418	372	718	234	596
945	136	278	782	635	149	654	879	312
253	479	186	317	549	286	175	493	628
498	621	735	296	183	754	849	627	153
761	385	429	548	267	931	326	158	947
527	814	693	629	754	813	982	341	765
619	253	847	871	326	495	437	965	281
834	967	512	453	891	627	561	782	439

378	265	149	475	698	132	486	915	273
251	934	687	398	215	476	953	827	416
469	178	352	261	743	598	721	364	598
543	719	826	643	172	985	269	753	184
182	546	793	829	356	741	318	246	759
697	382	415	517	984	263	574	189	362
735	891	264	932	461	857	837	592	641
826	457	931	756	829	314	692	471	835
914	623	578	184	537	629	145	638	927

			3	2			5	
2	3		9	6		7		
					8			9
6				4		2		
7	1					6	8	
8	5	2			3			1
			5		7	9		
5		9		3	2			
3	7					5	1	

s

	8	6					9	
			6		5		1	
7				8				
			5				8	
	9	7		3				6
	6		2				3	
	1	8	7		4	3		
	4	9	3	5		2		1
				1		4	6	

s

4	7		2					
					8	7		5
	9	3	8	4				
6	4					8		
2	8		6		5	9		
9		6		8		4		
3			9				8	6
8	2	4	3	7		5		9

s

987	324	156	268	974	315	186	423	795
231	965	748	397	851	624	934	675	812
465	718	329	451	623	789	752	189	643
693	841	275	632	148	597	321	546	987
714	259	683	519	267	438	497	831	526
852	673	491	874	395	162	865	297	134
126	587	934	726	419	853	218	764	359
549	132	867	143	582	976	649	358	271
378	496	512	985	736	241	573	912	468

				7		3	1	5
		7					2	
4					3	7		
		2			8			
5	1			6	7			
							6	2
7	2			1	9	8		
	4		5		2			6
			7	3	6		4	

			2				4	7
	8				7		1	9
			5		4			
	6				8	4		
3		1	7	5	6			2
5					3			2
4	7	3			1	6		
		9				8		

7		4		5	1			2
				4				9
1	8	2			3			
	2	7	3			5		9
9			7	6			8	2
						4		6
	7	1					3	6
3		8				2		4
		9				6		

156	289	347	479	253	168	794	851	623
284	637	519	132	468	795	536	247	891
937	514	268	568	197	324	182	693	475
762	198	453	793	841	652	627	318	549
895	342	176	645	729	831	943	765	182
341	756	982	281	635	947	815	924	367
518	963	724	916	582	473	471	589	236
473	821	695	357	914	286	368	172	954
629	475	831	824	376	519	259	436	718

	3				8	1	5	6
7					6	2		3
								8
9				4	7	5		1
		3		5	1			
1		2	3	6		7		
				7		3		5
		9						
		7	1		3	9		

s

		4		7	2	1	6	
	1	5					8	
	8		9	5	1			
					7	5	3	8
			6					
8	2			3	4			6
	5			1				4
6		2						
				4		2		3

s

			4				2	6
	4			3			1	5
	1		5	9	6		3	
9			8			1		3
			2					
7		5						
1			6	5			9	4
8		6				7	5	
3			1	9				

s

	9	1						
		2	5	3	9		7	
		7					4	2
	2	4	3			7	6	5
	7	6			5			3
3				7	2			
	8		4			3	1	
6		3						4
				8				9

				5		1	7	
					2	9	5	3
		9					8	
4			1		8		3	7
1		8						9
		6					1	
8			5		9		6	4
			8		3	5		
			7	1	4		2	8

3				2				
		5		3			1	
					7	8	9	
2			7	8			3	4
	1						2	
4		7				9		8
		4						
9	3		1	7	8		6	
	8	1		6	3			9

234	798	156	934	872	165	384	956	172
785	416	293	215	463	789	761	482	953
691	532	478	786	951	342	529	371	486
968	247	531	469	127	538	452	198	637
473	851	629	573	689	421	178	635	249
152	369	784	821	534	976	936	247	815
826	974	315	357	218	694	813	529	764
319	625	847	642	395	817	247	863	591
547	183	962	198	746	253	695	714	328

573	481	926	398	621	547	891	724	536
649	732	815	745	839	612	462	539	178
218	596	437	126	547	893	537	861	942
962	845	173	259	786	134	924	318	765
431	267	589	813	954	726	176	945	283
785	913	642	467	312	958	358	672	491
127	658	394	674	295	381	289	456	317
896	324	751	932	178	465	613	297	854
354	179	268	581	463	279	745	183	629

		6					1	3
5			6		9	4	8	
				8	3			
	2		5		1	8		4
9		1					6	
					8	9	2	
				3				
		8		7	6	1	4	2
2				1				9

s

5	2		9			4		
		8		1		5		
		3	7					2
3		9		7	1	2		
1		2	4				5	
					2			1
8	5		6	9				
				4		7	9	5
	9		3					6

s

		4	6					2
9		1	2				3	
						1	9	4
				9	2			7
2	3						4	5
5					8		1	
			3			4		
			9			1		
1	2	3			4	8	7	

s

896	457	213	857	926	431	527	986	413
513	629	487	426	317	859	648	213	579
742	183	596	391	548	726	913	754	862
627	591	834	548	639	172	369	571	248
981	342	765	739	251	684	182	439	657
435	768	921	162	874	395	475	862	931
179	234	658	215	483	967	851	697	324
358	976	142	684	795	213	236	148	795
264	815	379	973	162	548	794	325	186

8				2	6		3	
4		6			7	8	5	
	9	1						6
				3	9			2
		9			1		8	
1	6		8				9	
2			4	8			6	
	8				5	2	1	
				6				

			6		7	1	5	3
5	6	3	1				9	
					5			
				4			6	9
					5	9		
	3	9			6			4
	1		4	9			3	6
6					1		2	
	2						7	1

	8			6	1			
		4		2			6	
1		9				3		7
		1				4	5	8
6	2		4	8	5			
		8	1	9				
	4		6	1			8	3
			8		4		1	6
	1		3	5				

942	687	153	384	619	752	382	761	945
563	124	798	951	247	638	574	923	861
871	935	642	762	853	194	169	548	327
157	843	269	416	925	387	791	236	458
486	259	317	238	176	945	623	485	179
239	716	584	597	438	216	458	197	632
715	492	836	875	392	461	247	619	583
698	371	425	649	781	523	935	874	216
324	568	971	123	564	879	816	352	794

	9	3						
	4		8					9
	2		4	6	9	1		
	1	4			2			
2	5	8	7	3	6			4
6								3
9		2		5		6		8
	3			8	7			

s

		6	9	8				
				2		1		
			6		1			
8	7			6			5	
			7		9		8	
9	4	2			8	6	7	
6		8				4		
		3	2	1		7		8
						3	1	

		8	3			7		
				2			3	
	4		7	9	6			1
	9	2			3			
6		7	9			3		4
3				6			1	
4	6				9			8
		5	6				9	
7	9						2	6

s

5			4	8				2
	4				2		1	
		8		9			3	
					8			
7	8			3				1
	3		5	4		9	7	
		6			4	1		
					1	3		9
	5	1		7				

		3						
6	8		4			2	7	
			6	5	2			
	2	8		3		1		
	3	5						
7		4						
5	7			1	4			
3			9		7			8
	4	2	3			9	1	

s

	2	4	1	7		3	9	
6		1			9		4	5
	4			2			3	
			3	9		5	8	1
	9		5	6		2	7	
8		6						
	5					4		
					5	8	1	2

7					8			
	2	1	7				3	
8	3	5	2		1			4
						6	9	5
3			9	1		7	2	8
			6	7				1
2			8			4		
5	7	8						
		4						

s

6					4	8	1	
					5		2	
3		5	2	6				
	5		4				9	
	9							2
				1	8			
5		4	1	3	2			9
					5	4	7	1

1	6		3		4	9		
	7			6			3	1
		5	8			4		2
5		3			7	2	8	
							4	7
		7	4			5		
4	2						5	
		6	5			7		
			4				9	

s

2	6	9	8		7		3	
7			3			2		
					6			
	7	3		1	9			
5		6			2	9		
4	9	2						7
	4	7			1	5	6	
		5	9		4			
				6				

	3	5	9					
6			7		5			
4						3	6	
			5				4	1
2		1					9	
				7	2	5		
5	8				4		7	9
7							2	
		3	8		7		5	6

s

	2					8		
4			2	6			3	
5						2	1	
		5		7				
3	4		2	5				
9					3			6
					8			3
	5		6		2	9		1
	1				9	6		5

193	275	486	136	987	542	253	178	469
546	813	729	789	425	136	681	493	275
827	469	135	254	631	897	497	652	831
314	592	867	871	362	954	928	736	154
769	148	352	365	749	281	135	249	786
258	736	914	942	158	673	764	581	392
681	924	573	618	573	429	579	814	623
972	351	648	593	214	768	316	927	548
435	687	291	427	896	315	842	365	917

524	176	398	168	324	975	269	847	135
631	289	745	274	965	831	781	395	246
987	453	126	395	871	462	354	126	798
145	827	639	543	197	286	873	419	652
762	394	581	912	658	347	516	732	984
398	561	274	687	432	519	492	658	317
816	742	953	429	786	153	947	281	563
253	918	467	836	519	724	635	974	821
479	635	812	751	243	698	128	563	479

268	351	749	513	487	692	769	438	512
971	428	635	947	362	815	421	759	836
543	796	281	628	195	734	835	261	974
192	543	867	469	718	523	147	382	695
687	912	354	785	239	461	356	914	728
354	867	912	132	546	978	982	675	341
416	239	578	396	824	157	213	896	457
825	674	193	274	651	389	578	143	269
739	185	426	851	973	246	694	527	183

627	394	815	835	946	712	721	354	869
941	857	326	612	735	984	498	261	537
385	261	947	497	218	365	536	897	214
153	426	798	378	569	241	185	476	392
498	573	162	251	483	697	364	925	178
762	918	534	964	172	538	972	183	456
816	749	253	586	324	179	649	518	723
574	132	689	749	651	823	857	632	941
239	685	471	123	897	456	213	749	685

		8						
				4	8			
	9		3			4	5	
6	5	1			7			
	7	9		6		5		
	3	2	4		5	7	6	
		5	9		1		4	6
			5		4	8		9
				3	6	1		

s

				8	2		3	
			3			7	1	
	6					3	2	8
7	4			8		9		
1	2						8	7
				1	7			2
	1					8		
5		6						4
8			4	5				1

	8					2	4	6
7	2			1		9		5
3		9						1
2				6	3			
9	4				8	6		
		6		2				7
			6		1	7		
			2				9	4
	7	2	4				6	3

s

		7		1				4
	6					2	3	
3		4		2	6	7		1
9				5	8			1
6			7	3				
					1			
	3		1	4		5	2	8
	4		8	7				9
	1		5					

			7	8	2		5	
	8			6		1		
	4		5	1		7	8	9
				3	1		4	
4				9			1	
		1			8		2	5
	5	9		4	7			8
3	6			2		5		
		2			6	3		4

s

				3	5			7
	7	5				9		
	3		2		6		8	
3		1			7	5		4
9	5		1	8				
		2						
		4	8		2	1		
	1		7	4	3			

3	5	6			1			
						6	1	3
					7	8		5
	1							7
9		8		1		5		6
5	7		8	9		4		
4		9		6		7		
	6					3		
7	8		9	4	5	1	6	

s

	4	6			2		3	
		5	1				4	
				8			2	9
	9					4		
	1		7					2
			9		6		1	
		3				1	8	
1	7				3			
			2			3	7	

			3	5		1		
	7						3	
2	6					9		7
	8		2	3	9	5		
						3	8	
		7		6				
	5	1					9	
	9					6	4	
8	3		7					

s

		6			5			3
	4		6	7		1	5	
7	5		9	3	1		2	
	6	2			7	9	3	4
		9						5
			2					
		4		9				
9	1	7				3	4	
			1			6		

	4		6					3
	7	9		1			4	
	8	6	3				7	5
	6			3			2	9
		2		5			8	1
	3		9	2		7		
		4	1			8		
		8			2			
9	2							6

s

		3			5		1	
		4		6	3	5	7	
9			2			3	4	
		6			8	7		4
	3	8			9	1		
5				4	2	8	9	
			5			9		7
				8	1			3
6								

248	759	613	951	682	734	913	782	456
513	648	927	283	947	165	785	964	132
796	312	458	467	513	289	246	513	789
651	287	394	745	829	613	598	231	647
479	163	582	129	364	857	427	695	813
832	495	761	638	175	492	631	478	925
385	971	246	314	798	526	159	347	268
167	524	839	576	231	948	364	829	571
924	836	175	892	456	371	872	156	394

846	935	217	948	357	162	196	425	873
275	418	936	175	926	834	243	678	159
139	276	485	263	148	957	758	931	426
381	627	594	684	239	571	562	817	934
957	184	362	529	471	386	879	364	215
462	359	871	317	865	429	431	259	768
623	591	748	451	682	793	624	793	581
794	862	153	792	513	648	917	586	342
518	743	629	836	794	215	385	142	697

581	397	246	297	315	864	356	481	279
724	816	935	165	487	239	847	529	613
369	542	871	384	926	751	291	637	845
257	163	489	973	658	412	614	352	987
943	758	612	621	734	985	938	714	526
816	924	357	458	291	673	572	896	431
495	631	728	736	149	528	429	163	758
638	275	194	542	873	196	165	278	394
172	489	563	819	562	347	783	945	162

846	592	731	245	687	913	873	495	612
925	137	648	379	215	648	124	863	579
731	684	529	186	349	275	965	217	348
692	318	457	867	431	529	296	158	734
318	745	962	492	756	381	438	679	125
457	926	813	531	928	764	517	342	896
263	479	185	754	163	892	341	526	987
174	853	296	618	592	437	752	981	463
589	261	374	923	874	156	689	734	251

	6		5		9			
	3	1	2			6	9	5
9		5	6	7		2		3
						5		
	1	8		4	3		2	
	2						8	9
1							5	4
		9	8					
		3					1	

s

				6	4			
	3		2		5	6		8
		6		9	3		4	
	9	8			6		5	1
				2				
5						4		
9	5				2		8	
	2			5		1		3
		3	7	8			2	5

s

7		8	1			2	3	
				2			9	1
	2							4
		3			2		6	7
9	7				3	4	5	
					4	9		
				8	6		1	
6			2	3				
5	3		4		1		2	

s

6			1		5			8
		9		4				
	3	5	8		6			2
		6		1				
	5		7					
			3			7		
4				2	1		5	7
1			5	8			2	4
		2	4		7	6	1	

s

758	149	236	354	798	261	624	175	938
364	527	891	862	135	749	819	243	576
129	368	574	719	462	835	735	896	142
843	952	167	126	589	374	376	914	285
976	813	452	987	341	652	251	768	493
215	674	983	435	627	918	948	352	761
492	786	315	578	213	496	493	621	857
681	235	749	243	956	187	167	589	324
537	491	628	691	874	523	582	437	619

8		7			9	5		
			3	1		6		
		6	8			3		
6	4		9		8		5	2
					4	7		
3							4	
	2				6	8		4
1		4		8			9	
		9	5					

s

	9	1					6	
8			3					1
5	3					9		8
			8		9			
				7	3	8	1	4
		8	1	2				
7				8		2		
6			2					
9		3	4		1			5

s

8		6		2				5
1						8	7	
	4			7		6		
	8		6				4	
	3	1	4	8	7		9	
6	5			3		1	8	7
3		5				4	2	
4					5	9		
				2			5	

s

837	469	521	284	531	697	491	758	362
452	317	689	613	479	528	876	392	451
916	825	437	579	682	413	532	614	978
641	978	352	351	924	876	157	849	623
295	634	718	948	765	231	269	573	814
378	251	946	726	813	945	348	126	597
523	196	874	437	256	189	714	985	236
164	783	295	862	197	354	685	237	149
789	542	163	195	348	762	923	461	785

2	8			3	1	6		7
		3		7	9			
5		9	6	8	2			
	5			2		8	7	6
			7			2		1
					3			
					6			9
	6	2			7			4
	9	5					6	

1		6					9	8
7	5	4				3		
3	9		4		2			
								3
			8			7		
5	1	7		4	3			
	3			8		9	6	
			3				2	5
		5	1	9	6		3	

			7	5	8			3
2		8			9			1
			1	6				
4			2	9	3	6		
							3	
	3	2		7			4	5
1	6	4	3	2				
				4	5		1	
9	5		1				7	

126	537	498	876	124	935	619	758	423
754	968	312	123	596	874	278	439	561
398	412	576	549	873	612	543	162	798
982	751	643	987	615	243	451	293	687
643	829	751	231	487	596	796	584	132
517	643	289	654	932	187	832	671	945
431	285	967	395	768	421	164	327	859
869	374	125	412	359	768	387	945	216
275	196	834	768	241	359	925	816	374

			9	8	4		2	
			7			3	6	4
1			3			9	8	
3			4			1		
4	7		1		2	5		
			8	7		9		
			5					1
8	6				7			
		1		6			8	

s

	9				5		1	
			9		2			
			1		3		4	
		7	2					1
1		3		8		5		
	5		7	3			8	4
5			3				7	8
	7	6		1				
4			8	9				2

							3	2
9					1	5		6
	3	6		9			8	
3		5		7				4
	8	7			3	6		5
				1	6	8		
8	5	4		6			1	
		2		4			6	
	1							

s

				4	6			
5		9				2	1	
6							8	7
		5	2	1	9	8	4	3
	1		3		4			
								1
	5			2		7	9	
	8	7	9	6	5			4
			8				2	

	6		4					
	9						5	
		3		2				1
	4	7	2		6			8
5		6	8	9		7	4	
3	8						6	
	3				9	8	2	
			6		3	1		9
	1		5	8				

s

	1		6		2		7	
			3			8	2	
7			8		4		6	
								7
5		6		9			8	
3		1		8	6	4	5	
	9				8	1		
1	3	5			7		4	
4							9	

		8	2					
5	4				7	3		
1			4	6				7
			1			5	7	6
	1		7		6		3	
		7	3				8	
					9			3
		2	8	7			6	
6			5	3		2		

s

				9	5		7	2
5	9			2			1	
		2	4		3			6
	5	9	8			4		3
2	7						9	1
	3	1				2		
	2						4	7
		4			9		3	5
	1	5						

	6					7		9
	1		3				6	2
		2			6		1	
		6				8		
3					4			6
	8	5			3			
	3			8				7
8	9		1		5	2	4	3
			3					

s

	1	8			5	9		2
	4			6		5	7	
	5					6		1
							9	
4				9				7
8	7		2	1	3		6	
3		6		2	7	1	5	
			1				2	6
		7			9			

8				7	3			1
2						4		
	3		8	4		6	7	
		3			6	5		
		9	1			3		
7			3		5			
5				3		7		9
	7	4		6			1	5
	6					8	3	

s

5	4					2		
		7	4	1		3		
		3		9				
	3						1	
9	1					7		5
7		5	1					8
				4	2		9	
			9	5				2
4	8					5	7	1

637	984	125	398	425	716	265	418	397
985	721	364	714	968	235	198	367	254
142	635	798	265	173	849	473	925	681
329	456	817	987	254	361	947	236	518
478	192	536	143	689	527	526	891	743
516	873	942	652	731	984	381	754	962
293	548	671	529	346	178	634	179	825
864	317	259	876	512	493	852	643	179
751	269	483	431	897	652	719	582	436

813	652	974	463	218	759	618	745	932
654	379	821	518	397	462	942	361	578
729	814	563	972	546	318	753	982	641
982	435	617	746	921	835	261	574	893
546	791	382	329	854	176	435	896	217
371	286	459	185	673	924	879	213	465
297	548	136	631	482	597	386	427	159
135	967	248	897	165	243	594	138	726
468	123	795	254	739	681	127	659	384

471	658	932	873	146	259	798	213	645
928	731	546	549	782	136	546	987	321
536	294	781	621	593	487	123	465	897
365	879	124	765	219	843	234	198	576
187	423	695	918	374	562	815	746	932
249	516	873	432	658	971	967	352	184
854	367	219	356	421	798	481	629	753
792	145	368	287	965	314	352	871	469
613	982	457	194	837	625	679	534	218

346	951	782	846	273	951	541	376	289
598	726	314	297	651	483	297	418	356
172	483	956	135	849	672	683	295	147
659	812	473	413	726	598	834	657	912
287	634	591	659	184	327	912	834	765
431	597	268	728	395	146	765	129	438
923	165	847	581	432	769	156	742	893
864	279	135	374	968	215	379	581	624
715	348	629	962	517	834	428	963	571

4	1							
8	6		4			3	1	
3			8					5
7								3
6			7			9		
		3	6		5	4	7	
		6		5		1	8	
1	4			6	8			
				9		6	2	4

s

2		8				5		6
	4	3		5				
	1					4	3	
6				7				
3					6	1		7
						6	8	
		5		1	4			8
	9	1	7		2	3		4
		2		8			9	

7			6	8			2	9
6	9		5		7			
			2	3				6
1								2
2	4		3			1		
								8
8	1	3		2		6		
		6	8					
	2	7		9				

s

		6	1	2	3		9	4
		2						8
			8	6				
7	5		9					
				3		9		
		4	7			2	1	3
					8		7	5
4	2	7				1	8	
		5	4				6	

		3		7				8
				9	2			
4				8		5		1
1	3	9					6	
	7			6	8		3	9
	4		7				5	
	1		6	5		9		
3	9							5
	8	4		1				6

s

		8						
2				6		8		9
6		5			2		1	
5		1				3	4	
3					5		8	
					1		9	5
		3	9		6		7	
		7	5					
	1				3	5	2	4

417	532	896	278	439	516	734	681	529
865	479	312	943	651	872	692	547	381
392	816	745	516	827	943	581	239	746
754	981	263	629	178	435	168	754	932
621	743	958	384	596	127	249	368	175
983	625	471	157	243	689	375	912	468
276	354	189	735	914	268	813	425	697
149	268	537	891	762	354	956	873	214
538	197	624	462	385	791	427	196	853

586	123	794	963	571	248	178	359	462
172	549	638	851	492	673	234	167	859
349	867	521	427	386	591	695	842	713
753	912	846	139	245	867	561	298	347
218	634	957	275	168	439	349	675	281
964	785	213	648	739	152	782	431	695
631	298	475	712	653	984	453	926	178
427	356	189	396	824	715	827	514	936
895	471	362	584	917	326	916	783	524

4	1	5	6	3			8	
		2	5		4	3		
8	6				9			
			8			6	7	3
1				2				
				9			5	2
3	2	1			8	5		
		4	1	6				
7	8							1

s

2	5			9	8	4		
				4	3			
3	4			2				1
			8			5	9	
7	8			5	6	1	4	3
5	9		4				8	
						6	7	4
						9		1
	6		2		1			9

		8	5				4	2
	5							
		7	6			9		
5			2		9		7	3
					1			5
		4		8	5	1		
4		6			3			
	9		4		2			7
8	7			9	6			

s

		2	5	1	4			6
	3				7			4
		5		6		1	9	
9	1		7					
6		4		8				3
3						5		
								2
		9			3	6	4	
	4	3		5		9	1	7

3	9		2		4		8	
	7						9	
	6	1					2	
	5			1			3	
6	3	8	9	4	7			1
				3	2	7	6	
			7					9
		3	8					
					2			6

s

6						1	2	4
		1				6	9	3
4				1	5	6		7
			1	3	9	7		
			6				5	
			5	7				8
5		3	9					
	4			6				
		2	3	5				1

415	632	789	251	398	467	918	537	642
972	584	316	978	614	325	652	914	738
863	719	245	346	725	918	347	628	951
249	851	673	614	837	592	581	269	473
157	326	498	782	956	143	769	341	285
638	497	152	593	142	786	234	785	196
321	978	564	129	583	674	426	873	519
594	163	827	837	469	251	193	452	867
786	245	931	465	271	839	875	196	324

892	514	376	395	264	187	658	793	124
136	897	254	472	185	693	271	486	935
475	362	198	861	379	425	439	215	687
918	735	462	257	618	934	825	139	746
654	281	739	638	947	251	714	628	359
327	946	581	914	532	768	396	574	218
561	479	823	126	753	849	563	941	872
789	123	645	743	896	512	147	862	593
243	658	917	589	421	376	982	357	461

				6	2	5		8
	8		1		9		6	
		2		8				
				5				
		3	2	4		6		7
	1				7		2	5
4	2			1		7	5	6
		6	8			2		1
9				2			3	

s

4					7	8		
9							1	4
	7			3		9		
				8			5	1
	2	8	1	7	3		4	
		6		4				
6			3	5	2			
3	4			1			6	
			6					

4	3			8	7	5		
		7	5	4				
					9	6		
	5					9		
2		3					5	4
7		8		3				2
	7		2					6
	6		8			4	9	
				5	6	2		

s

9	8					3	5	
3		5	8				7	
	4	2						
	3	6	9	4	5			
	2		7		6			
	5			2				7
2	9		6				8	1
			3				9	2
	7	1		9				5

	4					1		
		6			3	8		
8	5		2			6		
	1		3	6	8		2	7
3			5	2			6	
					4	9	3	
6		5						
	2					7		4
9		4			1			

s

	5	3			4			
4	2		5	3		8	6	
			1		7	5		3
	7							4
6		5	4			3	2	9
	4	9					7	
	3	6		4			8	
5	8			1		9	3	
	9			5				

9	5	8		6				
						9		6
2			1					7
7			6	1	4	8		9
			8	5	3		7	
1	8		9	7		6	3	
6							1	
8			7					
		3		8	1			

s

				2	5	8		
				1	4		7	8
			1			9	2	
8		6			2	4	7	
		4	7	6				2
		3						6
5	3	7			4		8	
			9	3				7
	9							

1	6	2			8			
5		3		4		8		6
			3	6			1	5
9		1		5		7		
6					3		2	1
	2	8				6		
	7			3	1		9	
			6	9	5			
3								

s

		1						
6		3			1	7		
7		5	2	3	4	9	6	
5		4				1		
		9			3			7
							3	6
	9	7					1	
8				7			2	
		2	9			4	7	

9			3	5				7
	6		7			1		
		5			4		3	
6		7	1			4		
	1	2	8	3			6	5
5		8						1
7	5					2		
	2				3		1	
		3			8	7		

s

3		4				5	9	
6	2	7	5				1	
		5		1				
2	9		1		3		7	
							2	
7		3	9		6		4	
5	6		2			4	3	
4			3					2
			4					6

139	462	578	412	967	835	743	685	192
785	139	462	963	825	714	296	413	875
642	785	913	875	431	926	851	297	643
267	358	149	794	286	351	419	368	527
593	241	687	528	173	649	387	529	461
814	697	325	136	549	278	562	174	938
428	913	756	681	352	497	675	842	319
356	874	291	349	718	562	128	936	754
971	526	834	257	694	183	934	751	286

753	684	291	162	578	439	941	657	283
421	539	867	593	142	876	623	891	754
968	127	543	487	369	215	785	234	961
872	391	654	931	256	748	534	768	192
615	478	329	645	783	921	169	523	847
349	265	178	728	914	653	278	149	536
136	942	785	876	431	592	497	382	615
584	716	932	214	695	387	816	475	329
297	853	416	359	827	164	352	916	478

439	687	521	987	412	356	958	267	143
617	542	389	315	869	274	371	548	926
825	319	647	642	537	819	246	139	587
156	724	938	736	945	128	732	614	859
293	168	754	129	786	543	469	853	271
748	935	162	854	123	967	185	972	634
574	293	816	293	654	781	627	395	418
362	871	495	568	371	492	814	726	395
981	456	273	471	298	635	593	481	762

769	258	341	981	352	647	314	682	597
325	146	798	364	789	152	627	539	814
481	379	265	275	614	839	985	714	263
816	592	473	637	195	428	298	143	675
954	763	812	412	837	965	146	857	329
273	481	956	598	246	371	753	926	148
537	624	189	759	461	283	569	278	431
148	935	627	826	973	514	471	365	982
692	817	534	143	528	796	832	491	756

	3	7	9	8		1		4
6				2				
9		2		4	3	6		7
		4	1		9			
2							4	
		9		5			7	
3		1	2			4	9	
				9			1	
	9				8		3	2

s

8	1	3		2				
				3			6	
		9			2			
	7			9		2	6	
	4		7				1	
9		1						7
1	9	7	3					4
6				8	7	1		9
			5	9	1			2

5				3	7			
9			5	6	1	2		
	1	3		2				
		5		1		4		
	4		2		5			
						3	5	2
	3						8	5
7			1	4	2	9	3	
6			3	5				

s

				9				4
1	2	6	5			3		
4		9	2		3		7	5
8			7		5		6	9
			9		8	7		3
	6							2
			1	7	2	5		
						4		
2								1

4								6
2	8		9					
				8	7	4	2	
1	5	4			9		6	
					6		3	
	6					5		7
		5				8	9	
8		1	6	9		3	4	5
		2		5			7	1

s

1		9		4				
	8	5	2				3	
4	2			8		1		
8		7	1					3
	3			6				
	1			3		4		9
		6			9	7	8	
	7							
	4	8			7		1	

537	986	124	813	624	795	562	437	891
648	721	359	724	935	861	987	561	243
912	543	687	569	178	243	413	829	567
874	139	265	375	819	426	825	613	479
253	867	941	246	753	918	349	275	618
169	452	873	981	246	357	176	984	352
381	275	496	197	362	584	234	796	185
726	394	518	652	487	139	758	142	936
495	618	732	438	591	672	691	358	724

735	896	214	493	125	786	169	374	528
126	547	398	287	964	153	785	291	634
489	213	675	516	387	429	423	586	197
843	725	169	154	739	268	897	145	263
512	968	743	728	516	934	534	962	871
967	431	852	369	248	517	612	738	459
394	172	586	635	471	892	356	419	782
651	389	427	871	692	345	271	853	946
278	654	931	942	853	671	948	627	315

			9					
5	6		3				8	2
3				5	7		1	
	8			3				6
4		6			9	2	7	
	5	2	4				9	8
						9		
2		5			3			
8	1					5		7

s

1						3		
3			7					1
8	4	9					7	5
	3			5		2		
	6		9			1	4	
	7	8		1		9	5	3
6	9			7		8		
2		5					1	
7	1	4	8	2			3	

s

		5				4		
		8		3	1			
2		3	9	5	4	6		
	2			9		8		7
	9		7	8			4	3
8	5	7		6				
								6
4		9				3	2	
				8			7	

s

721	968	453	269	738	541	157	648	392
569	341	782	457	619	283	326	795	481
348	257	619	381	254	967	849	132	675
987	532	146	934	561	728	931	457	268
436	189	275	175	982	634	562	983	147
152	476	398	628	473	159	478	216	953
674	825	931	712	845	396	693	571	824
295	713	864	546	397	812	285	364	719
813	694	527	893	126	475	714	829	536

2	6				8		4	
4						2	8	3
3	8	1	2		4		6	7
	3				1		2	
	7				8	2	6	
						1		9
7								
5			3	9		8		2
		3		2	6			

		3		1		6		
				5		8	7	3
		6	3		2	9		
	4		6	7				
6	9	7	5				2	
1		8						
	3						9	4
	6				7			
		4				5		7

	8	9			4			7
		6			9			3
					6	7		8
		4	7				2	3
								9
2	1		4	9	5		8	6
	7							2
6	2	8		1			7	5
	4		5			8		

583	719	642	915	678	432	189	354	627
219	456	873	648	231	795	756	829	143
476	382	915	273	954	681	432	167	958
342	678	159	324	195	867	594	786	231
697	531	428	196	782	543	867	231	594
158	924	736	857	463	219	213	495	786
731	865	294	782	349	156	975	648	312
965	247	381	469	517	328	628	913	475
824	193	567	531	826	974	341	572	869

				8		3		
4	7		3	9				2
		6		7			9	4
6		2	9	1				
9	3	5						
				2				
2						8		
	4		8			6	7	5
	6		1			4	2	9

s

	5		4		9		3	
	3			7		1	9	6
		8		3	2			
						4	6	7
7	6			5				
1					4		5	8
				7				5
			5			6		
				4			2	3

s

5	6		4	9		8	7	
		8		2				1
			6		8			
			3			6		7
			7	6		1	2	
	2							4
			9			7		
	9		1			3		6
		4	2				8	9

s

2	5		1	6				
			7	4	5			3
			3			6		
		5		9		4	8	1
	1			5				9
4					1			
9		8				3	6	
	6	7						
		2	6	7				9

s

562	491	873	928	574	613	253	169	748
978	523	461	375	162	498	681	745	932
341	678	295	461	839	257	794	328	615
189	342	657	843	796	521	375	296	481
453	769	128	192	345	876	816	457	293
627	815	934	756	281	934	429	831	576
836	954	712	614	953	782	948	512	367
295	187	346	289	417	365	567	983	124
714	236	589	537	628	149	132	674	859

		2	5				7	9
7		1				4	6	
								2
	6				7	9		
4			2			7		
		7	6					5
		4	8	3	6	1		
6		3		5	9	2		4
5				7				3

s

8			2	4		6		
2			5				9	
7	4		6					2
		8		7		9		
4	1				5	2	3	
			9					5
	8	7			9			6
1					3			9
					6	5		

s

1		9			3		4	
	2	3	9					7
		5	4					
3	1		8	5				6
6	5	2	1				3	8
				6	3		5	
2				9				8
					1	4		
5					6		9	2

s

842	561	379	625	371	849	895	241	673
751	923	468	193	248	657	261	537	498
396	748	512	847	965	312	743	698	152
265	387	941	538	697	124	658	372	914
489	215	736	964	123	578	419	865	237
137	694	825	712	584	963	372	914	865
924	836	157	286	419	735	587	129	346
673	159	284	371	852	496	126	453	789
518	472	693	459	736	281	934	786	521

				1		4		
				4				7
			9	6				1
5		8		9	7			2
		4		2				
7						9	6	3
2	8		4					3
3			8		2			6
		9		3				1

		2	7		1	3	9	6
	4			6		5		8
		1		8	9			2
		8				6		4
6	5			7	4	9	2	
	9							5
7	1					2	4	
8							5	7
		5		1				3

	3		9	8	7		5	2
								6
2	5							9
	6			3	9			
					6	9	7	
5		2				3		
		1	8	5				
			7	4				3
	7	3	6					8
								5

582	741	396	169	573	842	136	987	452
947	263	518	423	986	157	749	215	863
361	589	472	785	421	369	258	364	197
278	195	634	314	857	296	867	139	524
653	874	921	652	149	738	314	526	978
194	632	785	897	632	514	592	478	316
716	358	249	276	395	481	621	853	749
839	426	157	938	214	675	985	742	631
425	917	863	541	768	923	473	691	285

591	248	736	657	419	832	539	682	417
478	396	512	432	875	196	167	459	382
326	571	894	918	632	574	248	371	659
682	915	347	825	391	467	721	864	593
935	784	261	764	258	319	954	213	876
714	623	958	193	764	258	683	597	241
257	469	183	346	127	985	372	945	168
149	832	675	279	583	641	496	138	725
863	157	429	581	946	723	815	726	934

2			1		9			5
5		7		6	3			
			7	5	2		6	
	4	5		2		7	3	6
	3				4			
		9				8		1
			4	9	8			
						1		4
3			5					

s

		1	9	4			6	8
	7	3		2				
	9				5		7	
9			4			7		
	3			1			8	
					3		4	
6	2		1				3	
3		5		6	9		2	7
1								

	3	7			2	1	9	
	9				8			
2		6		9	1		7	
	4	3	7			8		
	7	1		5				6
3			6					7
		5	4	7	9	3		
		9			3		5	

s

			4	7				
	8	2		3			4	
				8		2		5
	3	1		5		8	7	
9		6	8					
8	2	5		1				9
							2	
				9		3		7
6	9	3			4		5	

6		1		2	8		4	
5	4		1					
8	7		3			1		6
7					4			
				5		9		3
	3			1				5
			2		3		9	1
	1			8				
3		6			1	7		8

s

2	4			6	1	3	5	9
	9					4	8	
				4	5		2	
3						7		
				9				
			5		4		9	
8	2	1		5			7	
				1		8		
5			7		6		1	2

3					1	9		4
7	6						8	
	4	1	6	3				5
9			8			5		
	3					8		2
			9	5	2		3	
	7		4					
2	9	4						7
		3				4		8

s

3			9			6	7	
				5		1	8	
			8			2	4	9
				6			5	
	6		7					
		2			5	7		
		1		8				4
8	7			4	6	5	3	
5					3	8		

		5		9	1		6	
9							1	8
1	7	6					9	
		2		4		7	8	
5			7			6	4	
7					6		3	
				1		3		
	3		4				5	
	6			7				

s

7				4			6	
	4	5			9			7
6	1				8			9
4								
			3		1	9		
	5		4	6			1	
						4	7	
				7	6	3		5
1	8			4			9	

4	2		9	8				
	5				4	1	8	9
	1						6	
	8	5		9	6	3		
		3					5	6
1		4	5			8	9	
7			4					8
6	4				3	9		
	9		8					

s

7			3	1		6	9	
	3				6	7		1
	9	1		7		4		
3	1	5					4	2
8		9					7	5
	2	3	8	4				
		6		5	2			
4		7			1			9

268	149	375	251	947	368	691	528	347
597	863	412	873	621	459	543	176	289
413	752	968	496	385	271	872	349	156
845	921	736	962	458	713	765	934	812
731	684	529	534	716	982	124	857	963
629	375	841	187	293	546	938	612	475
172	498	653	629	174	835	487	263	591
956	237	184	345	869	127	219	785	634
384	516	297	718	532	694	356	491	728

247	861	359	385	291	467	798	254	136
195	372	486	924	637	518	345	619	827
683	945	127	176	584	293	612	738	549
359	218	764	692	143	785	431	925	768
412	697	538	513	728	649	276	381	954
768	534	291	748	956	132	859	467	213
821	459	673	459	812	376	563	892	471
976	123	845	237	469	851	924	176	385
534	786	912	861	375	924	187	543	692

437	562	198	359	472	681	325	781	964
158	947	623	182	536	749	769	524	183
692	138	745	764	981	235	841	639	275
286	391	574	431	259	876	912	873	546
543	726	819	976	843	512	537	146	892
971	854	236	825	617	493	486	952	731
324	615	987	517	368	924	178	465	329
815	479	362	248	195	367	294	318	657
769	283	451	693	724	158	653	297	418

314	928	675	426	981	735	742	315	698
927	654	183	357	624	189	538	496	721
658	371	249	819	375	462	691	278	453
793	862	451	285	796	314	274	583	916
465	719	328	973	148	256	315	967	842
182	435	796	164	532	897	869	124	375
231	587	964	731	469	528	123	849	567
879	146	532	648	253	971	986	752	134
546	293	817	592	817	643	457	631	289

		5	3	2			4	
	2		8			6	1	
8							9	
				1				4
	5	1			3	9	6	
				6	7	8	5	1
		9	1	3		5		
	4	2	9					
			6	7			3	

s

				1	4		3	
				5		1	8	
				2	6			7
		8					4	1
		1	4			6		5
		6	1				7	
6	7		3	4			5	
		4		9		7		3
8		5	6				1	4

				6				1
4						9		
2	8	1					5	
	9	8		7	4	1		
1		2		8	3			
5		7					6	
			7		8	5	1	
		3		5				9
8		9	3					6

s

2		8		1		4		5
3			2	6	4			
		1				6	2	9
		6					4	7
				5	8			
	4	2	6	7	1	3		
9				8	6	1	7	
1					2			
	3							

4		2						
	7	3	8	6		9		
9		1	5		7		8	
3			6					
2							5	
1	5					7		3
	3		4	7	6	1	9	
6		9					4	
			9	1	5			

s

	2		7		3		5	
	1		6	9	2		3	7
					4		6	1
							4	
	4							
8	6					1	7	2
9				4	5	3		
		5		2	6		1	
	3						2	4

		1				8		
		9	1			7		
6	3	7				1		
	5			7	9			
		4		1		2		
1					6		9	
			3	8	4		1	
	8	5	9	6	1			
		6			5		3	

s

4				8	2			
	2		5	4		9		8
				3				6
					3			9
	3		4		6	5		
5		6	9	1				4
	4		1	6	7	2		
					5			3
				9				

	4	7			5			
		5	8	7	2	4		
		6						1
	7	4		8	9		1	
	1		5	4	7	2		8
			1		6			
4							5	9
	2					7		
	9	1	4	5		6	8	

s

		1	4		8			
		6	3	7			9	1
	3	4	5	6		8		
				8				6
2					5			7
		7				2	1	8
3						7	2	
4	7			2		6		
	6	2	7		4			

6		5						
3	7	2			6			9
						7		
	5	7			4		3	2
			9	5	7			8
4	9			2				
5			4		2			
	3				1	6		4
2	1				3	5	9	

s

	3	5		9		2	4	
		4		3				
			4		5	7		
		2			8	3		6
5	9			2				7
3			7	6	4	5		
		7					2	
	5	8			9			
					1	6		

195	326	748	982	714	536	482	193	675
427	895	613	467	953	182	573	864	921
863	741	295	513	826	497	961	527	384
786	519	324	758	269	341	347	658	219
251	483	967	391	487	625	296	731	458
934	267	851	246	135	879	158	249	763
679	134	582	679	341	258	835	476	192
342	958	176	124	598	763	619	382	547
518	672	439	835	672	914	724	915	836

624	713	958	947	615	823	721	498	365
518	692	437	135	872	496	586	372	491
397	584	261	286	394	571	934	561	872
759	261	843	674	289	315	193	287	546
241	837	695	319	547	268	248	615	937
863	459	172	852	136	947	657	943	218
972	145	386	463	728	159	319	856	724
485	326	719	528	961	734	475	129	683
136	978	524	791	453	682	862	734	159

935	267	841	268	719	435	521	697	843
476	815	932	359	264	781	849	132	765
281	349	657	471	835	629	637	548	129
398	674	125	816	923	547	253	479	681
162	583	794	793	458	216	964	813	257
547	921	368	542	671	398	178	256	394
624	798	513	925	386	174	792	384	516
713	456	289	187	542	963	385	961	472
859	132	476	634	197	852	416	725	938

497	682	153	645	789	213	135	697	248
623	541	978	372	146	859	764	832	951
851	739	426	981	235	746	829	415	763
184	253	769	857	614	932	472	958	316
932	476	581	123	957	468	596	123	487
576	918	342	496	328	175	381	764	592
348	167	295	569	472	381	917	346	825
719	825	634	738	591	624	658	279	134
265	394	817	214	863	597	243	581	679

			1	6		8		5
1	6		9		7			
		7						
	2	1	7					6
					4			9
3	9		6	1		7		
			3	9		4	2	8
	4	3		2	8			7
					6		5	3

s

5		7	8					1
3					6			
	2	9		1		8		
		8	4			6	1	3
1			9			7	4	8
7					1		2	5
	1		5		8		9	6
		3	6				8	
		6	1	9				

		2	5		1			
7	8				9		5	
	1	6		2	8		4	7
	3					5		
1			8		2		6	4
	2		6	1	3			
				3			7	5
			1					3
			9			4		

s

7				8			6	3
6	9				7		4	8
					2			
	8	1	4		3		9	
					9			
9	5						3	1
		8			5	9		6
	6		2			8	7	4
					8		2	

2		4			5	3		9
	1	8	3	9				7
	7	3						
		6			8		1	
	8							
			2			9		
					2	6	5	1
			6	5		8		2
6		5			9			3

s

6		2				9		
				2		7		
			6		3	8		
9		1	7					8
	3			9			4	
	2		4		5			
			9			2	8	1
2	6		8		1		3	
1	9			4				

		3	4			2		
					5		8	7
			3	9			4	
					2		1	
7				1	4	5		2
2		1			8	9		3
	1				6			
	8	6	2			1	5	4
5	7	9				8		

s

6		7		3				
			7	2		3	8	9
9	3					7	5	
						2	9	
		6		4		5		
4		9	3		5	6	1	
		8	6					
3				5	7			
			1			9	3	

		2	8	5		1		
4			3	1	7	9	2	
					4		6	3
3				8	2	7	5	9
5	1							
1			2				3	6
			6			8	7	
				4	1			

s

6	2				7		5	9
	9			4				
				6	2	8	3	4
		6	2					
7	4		6					
	8		3	5		6	4	7
8		5			1			
	1	7						
					6	7		5

		1	6			5		
	7	5		9	8			
3		6					8	
		2		8		6		5
	5	3	7	4	6	8	9	2
		9		2	1	7	3	
2			1	5			6	
	1				4			
			2		9			

s

5	6					2		
8					9			
1		9			2		8	
	9		1					
4	1							2
		5			7	1	4	
6	2		7	3			1	9
9	5				8			
7		1	9	2	6			5

439	162	875	547	839	261	264	715	389
168	957	234	381	246	579	518	396	427
257	843	691	629	715	834	973	824	165
521	789	346	298	457	613	796	538	214
786	234	519	135	962	748	382	941	576
394	615	782	764	381	925	451	267	938
675	391	428	412	578	396	839	472	651
943	528	167	953	624	187	147	653	892
812	476	953	876	193	452	625	189	743

672	584	913	932	856	147	624	837	159
583	129	764	465	317	928	398	145	276
419	673	852	871	924	563	571	962	834
941	736	528	728	569	314	956	274	381
735	298	146	346	182	759	743	618	592
826	415	397	519	473	682	182	359	647
354	967	281	157	298	436	865	791	423
267	851	439	294	635	871	417	523	968
198	342	675	683	741	295	239	486	715

942	571	638	715	984	263	653	487	291
783	469	251	692	537	148	194	625	387
516	328	947	834	162	759	827	391	645
638	794	512	281	453	697	965	732	418
179	852	364	346	719	582	738	914	562
425	613	789	957	826	431	241	568	973
894	236	175	428	375	916	412	856	739
267	145	893	563	291	874	386	279	154
351	987	426	179	648	325	579	143	826

687	539	142	981	672	543	564	871	293
541	726	389	475	398	126	832	549	761
932	418	756	326	415	987	179	632	584
753	861	294	742	983	615	297	164	358
816	942	573	153	746	892	416	385	972
429	375	618	869	521	734	385	297	146
178	693	425	294	157	368	628	753	419
394	257	861	617	834	259	953	418	627
265	184	937	538	269	471	741	926	835

9	4	6			8		3	
	1			2			9	
3			5		4			
		2				4	5	
		7	8					
				6		7		
1			2	5				9
6					7		4	
					9	6	8	

s

9	5				1	3		
		2	6			4		9
					3			
		9		1				5
8	2		3		7			4
	4	7						
2			5	4	6	8		
1	7	4	8		2			
6				7				

	4	2			6			9
								7
5			3					1
	1		9		8	7		
	9			3			4	
2			7		5			8
			4		7	6	3	
	6		2	1	3			5
				5		1		4

s

		9		2			5	6
2			5			3		9
6	4			7				
5			2	8		4	9	
9	8				3	6		
		4			5			
1	6				2		3	
							1	8
				5			6	

5	1				3	6		
	8	2			1	5	7	
	9				7		1	4
			5		9			
		8			4			
8					1		6	
2	6		4				3	9
	3	4	6	8			7	

s

7				1		5		
	8			6				
9				4			8	
		5						
4		6			1	3	5	7
2			5	3	6			
6	1		2	5		8	4	9
5				8		1	3	2
3	2							

			3	7				
9	3				1			
5	4			9	2		3	
6	5		9					
	7	9	2			1		
3		8			6	5		9
2				8			4	
	6	4						5
			6	4		2		7

s

1		4	3	5	6	8		
								6
6	8	7		4		2		5
		9						3
	4				8	1		2
		8						7
					7			8
9	5	2						
			2	1				5

5			9			3		
8		7						
	3	2	7	8	1			9
3		4	8		5		2	
		8	4		9	7		
		9					4	1
1			5	6				4
	8							
4			1			6		7

s

	4	9	8			2	5	7
7	5		4	9	2	6		
5						8		6
		4			6		2	
6		2	9		1		3	
	1			4	8	9		
			7					
9	6				5	3		8

	1	6		5			7	9
8		2		3		5		4
			4			8		1
	5		2			4	9	7
	6							
7	2	8			1			
		7		2			5	
					3	7		6
	8	5						

s

		2						9
		6			7	4		2
	1	9			6	7		5
				5				7
		4	3	2		9		8
			6					3
	6	7			4	2		1
				8		5		
	9					3	7	

946	178	532	958	421	367	746	158	923
715	623	894	732	685	419	519	723	648
328	594	167	416	739	258	382	946	157
892	731	456	369	214	785	695	837	214
567	842	913	821	357	694	423	519	786
431	965	728	547	968	123	178	264	395
184	256	379	293	546	871	857	391	462
659	387	241	174	892	536	261	475	839
273	419	685	685	173	942	934	682	571

764	918	523	541	926	378	326	517	489
182	365	974	897	354	162	149	863	257
953	742	681	632	781	459	758	492	613
835	479	216	314	875	926	531	274	896
496	821	357	268	419	735	894	356	721
271	536	498	759	632	841	672	981	534
617	253	849	173	568	294	213	648	975
549	687	132	986	247	513	485	739	162
328	194	765	425	193	687	967	125	348

142	876	359	839	124	756	186	374	952
389	521	467	271	568	349	932	561	784
576	394	281	645	379	182	547	892	631
615	948	723	516	287	493	651	937	428
798	132	546	987	413	625	479	258	163
234	765	918	324	695	871	328	416	579
951	487	632	168	942	537	215	789	346
467	213	895	452	736	918	764	123	895
823	659	174	793	851	264	893	645	217

124	356	879	416	852	379	742	513	896
395	782	416	892	137	564	356	897	412
687	941	235	573	496	821	819	246	735
519	427	683	351	268	497	183	459	627
743	568	192	964	375	182	674	321	958
268	193	547	728	941	635	925	678	143
431	675	928	137	624	958	567	934	281
952	834	761	249	583	716	431	782	569
876	219	354	685	719	243	298	165	374

			7	4	6		5	
	2	5						
				2			8	
4					5	9		
		2		9			6	
6					4		3	5
	5	7	3	6				4
		4		1	8	5		
		3				6		1

s

	3			2	8	9		5
				1				2
		5	4	7				3
							3	
		1			2			
9	8	3	1				7	
		3		9		2		1
5		6		8	3	7	9	
7	2							

5	3						7	
		2	9			1		
4	9	1	5		3		6	2
	8					2	1	
1			3	2	6	7	4	8
6		7					5	
		3		5	7			
7			4				2	
		5			1			

s

9								
1	7		6		2			
5	3			7			9	4
6		9	2		1		5	
			5					
7	1	5	9				4	6
						4		8
				8	1			
	5		7	2		9	6	

8					2	5		
	2	4	1			9		
5		9			4			1
		6	5			8	2	
							6	5
		2	9		8			
6		5				7	8	
	3	7			5	6		2
2					7			4

s

			4	9	8			6
	8				5			
3								8
	7					3	9	
			8	7	3	1		4
4			2					
		5			7	9	6	1
	1				4			2
		2		5	1			

9	5				3			
3				4	1	8		2
							3	
8	3			2		9	1	
				7		3		
	6				8			
					2	6	5	
7	9			3	5			4
				8		7	2	3

s

3		6					9	
			1	3	2	6		4
2	4				9			
6				9	7	2	1	8
4					3			
8	7		2	5				4
	6						5	2
		4	9		1	8	6	
	2	8	7					9

			3	1	8		4	
				4				8
6	4				9			1
	5			6		9	3	
7	8		3					6
				2				4
			6			7		
				7	5	6		
		4						
		7	8		2			3

s

6	5							2
	9	2	1		6			3
4				7	2			6
1							8	9
3			9		4			2
				6	7	1		
2	6	9		8	1			4
5	1		4	2				
	8				3			1

						4	8	
	1	4	8	2	3	6	5	7
5								1
1		9	2					8
8				4	1			3
	7	6			8			2
2					5			
			3			2	7	
4		3				9		

s

				1	9			
				7	6		3	
		6		8	4	2	9	
		9					5	6
1							7	8
2	6				7	1		
	5				9	8		1
3	9	1				4		5
4				1				

381	746	259	137	628	945	871	392	546
725	839	146	694	135	827	324	156	978
946	521	387	285	479	163	569	874	231
438	675	912	452	867	319	716	543	829
572	193	468	371	952	486	983	721	465
619	284	735	968	314	572	452	968	317
157	362	894	843	796	251	645	219	783
264	918	573	516	283	794	137	485	692
893	457	621	729	541	638	298	637	154

127	498	536	523	187	469	657	398	421
684	315	279	179	436	285	892	146	735
359	762	418	648	259	317	431	572	986
278	146	395	451	768	932	146	235	897
596	873	124	782	394	156	378	914	562
431	529	687	396	521	874	925	867	143
845	237	961	215	643	798	269	781	354
913	684	752	834	975	621	513	429	678
762	951	843	967	812	543	784	653	219

536	812	479	968	435	721	958	263	471
872	964	135	174	692	835	376	541	892
491	573	862	532	178	694	241	897	536
384	795	216	689	241	357	837	426	915
159	326	748	423	567	189	524	179	368
627	148	953	715	983	246	169	358	247
913	257	684	297	356	418	483	712	659
768	439	521	346	819	572	792	635	184
245	681	397	851	724	963	615	984	723

316	574	982	762	154	839	738	192	654
985	132	674	914	823	657	924	765	318
247	689	135	538	976	421	516	384	297
653	497	218	149	237	568	879	431	562
492	813	756	825	641	793	145	926	783
871	256	349	376	598	142	263	857	149
769	348	521	297	415	386	657	249	831
534	921	867	651	389	274	391	678	425
128	765	493	483	762	915	482	513	976

2	1			9	4	5		
							8	1
7	6	8						
			6	5			2	
	8	1	2			7	6	
	7		1					
8		7		2				3
	2	9			5		1	
	5		3		8	9		

s

7			5				3	
	2				6		8	
	5			1		4	6	
1	9		6				4	
				2		3		5
		5	1		4			
	1		9	4	5	8		3
	3			7		6		
4						9	5	

	1		3					
	9	2			8	5	4	7
5	8				4			
						4		
1	4				6		9	
9				8	5			3
				2		3	1	
				3				4
8	3				7		2	9

s

8		3		2		1		
	1	4		5			3	
	7			4	3			
3		5				6	1	
4	9							
1					9			
2	5	9		6		7		
		1			4			
					5	9	2	1

	7			3				
		5					2	7
3			7		5	6	8	
		8	9	7				
5	6		3			1		
2			5	8		4	7	
		3	2	6			4	
7			4			9		
	2			5		7		

s

	9				6	5		
			7		2			6
2	1				3		4	
	3	8				2		
4		5			1	3	7	
		9	5				6	
				2	5	8	9	1
			3	7				
					8			4

	7			8		5	2	
9			3					
			5			9	4	
1		5			9			
		3			4	8	7	
						1	3	9
		9		7				6
5		7	1					2
	2	6		9			5	

s

	7				1		6	3
								7
3	8	6	7					5
5		3						6
		1	8					
	6		2			5		
	3			8		4		
4	9	5					7	
		8		5	6	3	2	9

		5		9	7	2		
		1		4				9
	4							
	6			3	2	7	9	
				1		3		
3	9			7			8	
		4	9					
2			7	8				
5	3		1	2	4	6	7	8

s

		4				2		7
8		3			4	9		
	6	2				4	1	3
	9			2		6		
	2					8		1
	3	8			1			
3	7	9	1		2			
		5	3	9	8			2

							4	6
				5	4	8		
1	3			6				
	1			9				5
9		8			4		7	
2				5	6	1	9	3
3	8	6						
					1		2	
	2		7		5	3		9

s

	1		3		5	2		
6	9			2		5		7
	2	5			7			6
9							2	
	3			1			4	
5			7	4				
		6		5	2		7	4
3	7							
2			4	7	3			1

213	894	576	764	598	132	679	823	514
495	736	281	921	436	587	185	694	327
768	512	394	853	217	469	342	715	689
934	657	128	192	653	748	438	971	265
581	243	769	648	729	315	567	342	198
672	189	435	375	184	296	291	586	473
847	921	653	216	945	873	953	267	841
329	465	817	539	871	624	716	438	952
156	378	942	487	362	951	824	159	736

897	146	523	685	397	214	954	613	287
543	792	186	721	648	539	813	274	956
216	853	947	943	251	867	762	589	413
738	469	215	168	432	795	197	825	634
465	281	379	457	819	326	526	437	891
129	537	468	392	576	481	438	961	725
374	625	891	874	963	152	379	142	568
981	374	652	216	785	943	281	756	349
652	918	734	539	124	678	645	398	172

714	352	986	863	927	154	471	986	523
392	168	547	914	658	237	952	347	618
586	794	231	572	143	896	638	521	947
658	913	472	385	472	619	185	739	264
143	276	895	497	516	382	293	614	875
927	485	163	126	389	475	764	852	139
475	629	318	259	861	743	319	275	486
269	831	754	731	294	568	547	168	392
831	547	629	648	735	921	826	493	751

279	541	863	895	173	246	417	365	289
154	638	297	762	548	931	693	824	517
386	729	145	134	962	758	825	197	436
523	174	986	613	297	485	941	536	728
941	865	732	958	314	672	738	219	645
867	293	514	247	856	193	562	748	193
632	987	451	386	429	517	186	952	374
495	312	678	579	631	824	374	681	952
718	456	329	421	785	369	259	473	861

		4				8		
			9	6	4	2		
6	7				3	5		9
		5					7	4
					1		2	
2		6		5				
	1	8		9			5	2
		9		4			8	6
4				5				1

s

		5		3		8	2	4
4	3	9			2	5		
2		8	7	5				
7				3				6
9					2	4		
	4		9					
		3						8
	9		3	2		6	7	5
		7			8		9	

		1	3	5	9			
		9			2			
	8	2			4		5	6
		3						
	1	6	9			8	4	
2			1	6	8	5	9	3
			8	4		3		
						4		
	2			9	3		8	7

s

1			5			6	9	
3	9	6			4		8	
4		8	9					
5		4			3		1	
			7				6	8
					1	4	5	
	4	3			2		7	
	1				7	5	3	9
	8					1		

	8			9	2			5
2		9						
	1		8	6	4		2	9
		1			3			
	9			7			6	1
3		4		2		5		
		5				6		
			6		1	9		
						2		

s

9	7	3			2		6	
				8				9
		5		9	8	2		
2			7	6		8	1	3
3					1			
6		1		2		5		
			9			1	8	
8	3	2	1	5			7	

1	9	2			8		4	
	8		4					
	4	3	5	2		9		
		5		7				6
			6			8	9	3
	6						5	
		9				3		5
3		4		8		6		
				3		4	7	

s

8			5	6	3	7	9	
5	7							
			7	1		5		
		4		7	6			
7	5		1		9	2		
6	3	9	4				1	
					1		5	
				8		4		2
			2			3		

						3		2
		9	4		7		8	1
1			2		6			
								6
5				6			4	
			3	7	4	8	2	5
				2	9		1	
2	1	8	7			5		9
	4				5	2		8

s

			6	5	4	2		
		9			1	6		
					2		1	
		3						4
				6		1		8
	5	1	9				2	7
2		5		7		8		
8			2				4	
	9		5		6			

		3	8		5			
5			7	9	1		4	3
				3				
		6			3	2	5	
	5		9		8	1		
					2			9
3					4	8		5
2				6				7
1		5	3			4		2

s

4			5					
1	3				4		9	
	7	6				5	1	
	4		3			9		
	5	9		1			8	2
3		1	2	9		4	7	5
	1							9
5			1	3			4	6
9				8	2			

924	517	863	175	639	824	786	392	145
583	964	217	439	812	567	249	517	836
671	283	549	268	754	139	513	864	729
135	628	974	751	243	986	651	983	472
897	431	625	986	175	243	892	475	361
246	759	138	342	986	751	374	126	598
718	396	452	623	597	418	935	248	617
359	142	786	894	321	675	427	651	983
462	875	391	517	468	392	168	739	254

973	512	468	467	981	352	318	654	279
428	679	351	329	457	681	429	731	685
516	483	729	185	236	794	576	892	413
165	398	247	874	592	136	783	125	964
249	765	813	532	168	947	942	367	158
387	241	695	691	374	825	651	948	327
691	827	534	756	829	413	265	473	891
754	936	182	218	743	569	837	219	546
832	154	976	943	615	278	194	586	732

461	359	278	127	538	694	192	368	547
759	682	134	396	214	785	586	497	231
382	714	956	458	976	321	743	521	968
893	425	761	564	893	217	435	879	126
516	937	842	231	745	968	217	654	893
247	168	593	879	621	453	968	213	754
675	841	329	943	152	876	679	142	385
938	276	415	612	487	539	324	785	619
124	593	687	785	369	142	851	936	472

812	563	794	643	825	971	492	571	638
573	924	168	528	791	643	135	864	297
946	718	523	917	436	528	876	923	514
124	876	935	896	173	254	247	358	961
758	139	246	752	948	136	659	417	382
639	452	817	431	652	789	381	296	475
287	341	659	379	214	865	713	645	829
391	685	472	284	569	317	528	139	746
465	297	381	165	387	492	964	782	153

		6						
4				6		5	1	3
7		5	8	3		2		9
	4	9			2	1	3	
2				8				
3	5							
5			6			3		
					1	9	8	
1		8	2	5				4

s

				7		9	6	
	4						5	
2		6		3				7
6	3					8		
7		4	2				3	
3	5			6	8	1		
4	7	1		2	5			3
					1			5

		5			3		9	
					9			6
	1	4					5	
7	8					4		
								7
	3		8	6			9	
		9		2				
		1	3		8			
5		8					6	

s

	3	2			9		5	
			5				9	
		4	9	1				6
1							3	9
			3	2	8		4	
							6	2
					1			
2	1		3	6				
9		4		2	5			7

2	9			4	8	1		
6	8			1	9	4	7	5
	4	7			3			
	6			7				9
						7	5	1
5	7	4			2	6	3	
		9			6			
		2	5	3			9	
						3		4

s

	5	3				7		8
	6		4	8	3			
	8					4		1
		8	7		1			5
5			8				2	3
				5				7
	3		2	4	6	1		
	1	9					8	
			9				5	6

2	7			8		4	3	
				1				9
9		8					7	
	4	7						
3		6	5		8			
			3	2			6	7
						9	1	
		4				6		5
6		1			5			8

s

					4		7	
9		1			6	7		
		3				5		
	8			1			4	7
					7			5
3	7		5				1	
							6	2
		9		4				8
8	5				2	3	7	1

		7			3		2	6
2	8	4		6	5	7	3	
		5		2			8	
7		1	3	5	8			
	5	6				1		3
			4					5
5				3				
		8						7
6		3	2	8				

s

				7				2
		5		1				4
	4			8			1	
	6	7	9			1		8
1			8	3				
5	8		7	6			2	3
2				9			7	1
7		8	4	2	6		3	
					7			6

2		1	7		6			
				8	4		7	3
7	8		3	9	2			5
	1			7	5	8	6	
						5	9	
			6		9			7
6								
			5		7	9		
		9			8			1

s

9				7		3	8	
					1			7
7		2						
3	1				8			4
	7	9						
4	6			2	5		1	3
	4	6			7			5
					4	8		
					7	6		1

936	125	748	513	874	962	295	748	163
482	967	513	947	612	358	683	219	475
715	834	269	286	539	417	147	653	982
849	572	136	128	453	796	361	875	249
261	398	457	635	197	824	928	364	751
357	416	892	794	286	531	574	192	638
574	689	321	352	768	149	839	426	517
623	741	985	471	925	683	412	537	896
198	253	674	869	341	275	756	981	324

453	192	768	197	843	526	631	574	892
167	483	592	284	165	739	875	219	364
982	675	431	365	729	481	942	683	715
398	721	645	741	358	692	367	942	158
571	864	923	856	972	143	129	835	647
246	359	817	932	416	875	584	761	923
835	246	179	579	634	218	256	398	471
619	537	284	428	591	367	718	426	539
724	918	356	613	287	954	493	157	286

657	134	928	321	697	584	275	689	431
823	795	146	765	438	921	463	157	289
914	682	753	849	152	763	918	432	576
786	219	435	172	546	398	847	961	352
192	453	687	693	281	457	326	578	194
435	867	291	458	973	612	159	324	867
379	526	814	586	714	239	582	746	913
261	348	579	217	369	845	794	813	625
548	971	362	934	825	176	631	295	748

568	134	972	231	756	489	951	723	846
941	267	835	596	184	273	634	815	297
237	895	461	784	392	615	782	469	315
685	319	247	913	275	864	315	986	724
192	476	358	467	813	592	279	134	568
374	582	196	852	649	137	846	257	139
413	758	629	675	921	348	848	372	951
729	641	583	148	537	926	193	548	672
856	923	714	329	468	751	527	691	483