

 #5273

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

 #5274

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

 #5275

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

 #5276

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

 #5277

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

 #5278

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

 #5279

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

 #5280

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

 #5281

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

 #5282

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

 #5283

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

 #5284

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

 #5285

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

 #5286

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

 #5287

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

 #5288

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

 #5289

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

 #5290

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

#5291

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

#5292

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

#5293

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

#5294

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

#5295

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

#5296

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

 #5297

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

 #5298

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

 #5299

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

 #5300

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

 #5301

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

 #5302

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5303

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5304

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5305

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5306

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5307

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5308

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

 #5309

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

 #5310

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

 #5311

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

 #5312

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

 #5313

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

 #5314

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

#5315

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

#5316

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

#5317

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

#5318

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

#5319

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

#5320

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

 #5321

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

 #5322

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

 #5323

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

 #5324

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

 #5325

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

 #5326

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

#5327

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

#5328

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

#5329

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

#5330

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

#5331

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

#5332

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

 #5333

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

 #5334

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

 #5335

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

 #5336

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

 #5337

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

 #5338

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

 #5339

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

 #5340

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

 #5341

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

 #5342

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

 #5343

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

 #5344

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

#5345

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

#5346

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

#5347

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

#5348

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

#5349

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

#5350

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

#5351

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

#5352

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

#5353

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

#5354

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

#5355

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

#5356

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

 #5357

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

 #5358

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

 #5359

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

 #5360

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

 #5361

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

 #5362

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

 #5363

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

 #5364

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

 #5365

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

 #5366

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

 #5367

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

 #5368

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

#5369

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

#5370

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

#5371

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

#5372

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

#5373

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

#5374

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

#5375

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

#5376

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

#5377

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

#5378

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

#5379

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

#5380

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5381

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5382

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5383

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5384

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5385

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5386

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

#5387

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

#5388

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

#5389

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

#5390

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

#5391

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

#5392

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

#5393

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

#5394

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

#5395

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

#5396

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

#5397

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

#5398

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

#5399

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

#5400

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

#5401

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

#5402

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

#5403

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

#5404

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

#5405

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

#5406

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

#5407

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

#5408

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

#5409

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

#5410

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

#5411

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

#5412

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

#5413

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

#5414

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

#5415

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

#5416

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

#5417

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

#5418

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

#5419

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

#5420

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

#5421

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

#5422

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

 #5423

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

 #5424

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

 #5425

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

 #5426

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

 #5427

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

 #5428

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

#5429

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

#5430

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

#5431

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

#5432

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

#5433

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

#5434

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

 #5435

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

 #5436

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

 #5437

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

 #5438

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

 #5439

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

 #5440

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

#5441

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

#5442

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

#5443

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

#5444

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

#5445

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

#5446

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

#5447

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

#5448

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

#5449

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

#5450

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

#5451

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

#5452

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

 #5453

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

 #5454

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

 #5455

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

 #5456

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

 #5457

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

 #5458

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

#5459

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

#5460

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

#5461

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

#5462

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

#5463

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

#5464

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5465

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5466

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5467

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5468

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5469

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5470

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

 #5471

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

 #5472

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

 #5473

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

 #5474

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

 #5475

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

 #5476

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

 ■■■■■■ ■■■■■■ #5477

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

 ■■■■■■ ■■■■■■ #5478

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

 ■■■■■■ ■■■■■■ #5479

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

 ■■■■■■ ■■■■■■ #5480

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

 ■■■■■■ ■■■■■■ #5481

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

 ■■■■■■ ■■■■■■ #5482

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

 ■■■■■■ ■■■■■■ #5483

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

 ■■■■■■ ■■■■■■ #5484

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

 ■■■■■■ ■■■■■■ #5485

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

 ■■■■■■ ■■■■■■ #5486

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

 ■■■■■■ ■■■■■■ #5487

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

 ■■■■■■ ■■■■■■ #5488

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

 #5489

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

 #5490

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

 #5491

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

 #5492

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

 #5493

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

 #5494

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

 #5495

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

 #5496

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

 #5497

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

 #5498

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

 #5499

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

 #5500

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

#5501

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

#5502

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

#5503

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

#5504

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

#5505

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

#5506

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5507

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5508

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5509

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5510

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5511

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5512

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5513

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5514

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5515

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5516

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5517

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

 ■■■■■■ ■■■■■ #5518

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

 #5519

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

 #5520

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

 #5521

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

 #5522

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

 #5523

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

 #5524

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

 #5525

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

 #5526

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

 #5527

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

 #5528

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

 #5529

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

 #5530

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

#5531

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

#5532

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

#5533

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

#5534

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

#5535

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

#5536

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

#5537

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

#5538

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

#5539

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

#5540

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

#5541

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

#5542

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

#5543

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

#5544

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

#5545

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

#5546

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

#5547

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

#5548

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

#5549

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

#5550

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

#5551

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

#5552

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

#5553

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

#5554

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

 #5555

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

 #5556

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

 #5557

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

 #5558

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

 #5559

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

 #5560

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

#5561

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

#5562

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

#5563

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

#5564

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

#5565

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

#5566

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

#5567

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

#5568

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

#5569

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

#5570

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

#5571

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

#5572

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

 #5573

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

 #5574

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

 #5575

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

 #5576

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

 #5577

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

 #5578

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

 #5579

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

 #5580

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

 #5581

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

 #5582

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

 #5583

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

 #5584

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

#5585

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

#5586

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

#5587

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

#5588

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

#5589

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

#5590

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

#5591

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

#5592

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

#5593

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

#5594

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

#5595

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

#5596

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

 #5597

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

 #5598

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

 #5599

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

 #5600

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

 #5601

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

 #5602

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

 #5603

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

 #5604

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

 #5605

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

 #5606

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

 #5607

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

 #5608

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

 #5609

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

 #5610

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

 #5611

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

 #5612

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

 #5613

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

 #5614

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

 #5615

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

 #5616

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

 #5617

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

 #5618

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

 #5619

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

 #5620

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

#5621

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

#5622

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

#5623

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

#5624

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

#5625

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

#5626

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

#5627

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

#5628

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

#5629

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

#5630

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

#5631

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

#5632

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

#5633

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

#5634

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

#5635

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

#5636

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

#5637

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

#5638

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