

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

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

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

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

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

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

■■■■■■■■■■ #3453

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

■■■■■■■■■■ #3454

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

■■■■■■■■■■ #3455

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

■■■■■ #3456

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

■■■■■■■■■■ #3457

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

■■■■■ #3458

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



#3477

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



#3478

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



#3479

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



#3480

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



#3481

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



#3482

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

■■■■■■■■■■ #3483

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

■■■■■■■■■■ #3484

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

■■■■■■■■■■ #3485

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

■■■■■■■■■■ #3486

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

■■■■■■■■■■ #3487

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

■■■■■■■■■■ #3488

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

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

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

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

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

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

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

#3495

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

#3496

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

#3497

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

#3498

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

#3499

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

#3500

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

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

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

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

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

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

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

■■■■■■■■■■ #3507

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

■■■■■ #3508

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

■■■■■■■■■■ #3509

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

■■■■■ #3510

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

■■■■■■■■■■ #3511

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

■■■■■■■■■■ #3512

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



■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3513

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



■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3514

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



■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3515

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



■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3516

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



■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3517

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



■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3518

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

■■■■■■■■■■ #3519

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

■■■■■■■■■■ #3520

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

■■■■■■■■■■ #3521

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

■■■■■■■■■■ #3522

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

■■■■■■■■■■ #3523

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

■■■■■■■■■■ #3524

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

■■■■■■■■■■ #3543

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

■■■■■■■■■■ #3544

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

■■■■■■■■■■ #3545

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

■■■■■■■■■■ #3546

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

■■■■■ #3547

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

■■■■■ #3548

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

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

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

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

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

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

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

■■■■■■■■■■ #3555

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

■■■■■■■■■■ #3556

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

■■■■■■■■■■ #3557

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

■■■■■■■■■■ #3558

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

■■■■■■■■■■ #3559

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

■■■■■■■■■■ #3560

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

■■■■■■■■■■ #3561

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

■■■■■■■■■■ #3562

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

■■■■■■■■■■ #3563

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

■■■■■■■■■■ #3564

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

■■■■■■■■■■ #3565

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

■■■■■■■■■■ #3566

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

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

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

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

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

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

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

#3573

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

#3574

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

#3575

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

#3576

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

#3577

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

#3578

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

■■■■■■■■■■ #3579

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

■■■■■ #3580

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

■■■■■■■■■■ #3581

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

■■■■■ #3582

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

■■■■■■■■■■ #3583

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

■■■■■■■■■■ #3584

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

#3585

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

#3586

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

#3587

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

#3588

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

#3589

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

#3590

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3603

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



■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3604

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



■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3605

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



■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3606

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



■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3607

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



■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3608

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

■■■■■■■■■■ #3651

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

■■■■■■■■■■ #3652

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

■■■■■■■■■■ #3653

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

■■■■■■■■■■ #3654

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

■■■■■■■■■■ #3655

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

■■■■■■■■■■ #3656

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

■■■■■■■■■■ #3657

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

■■■■■■■■■■ #3658

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

■■■■■■■■■■ #3659

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

■■■■■■■■■■ #3660

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

■■■■■■■■■■ #3661

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

■■■■■■■■■■ #3662

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

■■■■■■■■■■ #3687

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

■■■■■■■■■■ #3688

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

■■■■■■■■■■ #3689

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

■■■■■ #3690

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

■■■■■■■■■■ #3691

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

■■■■■■■■■■ #3692

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

■■■■■■■■■■ #3741

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

■■■■■■■■■■ #3742

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

■■■■■■■■■■ #3743

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

■■■■■■■■■■ #3744

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

■■■■■■■■■■ #3745

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

■■■■■■■■■■ #3746

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

■■■■■■■■■■ #3747

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

■■■■■■■■■■ #3748

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

■■■■■■■■■■ #3749

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

■■■■■■■■■■ #3750

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

■■■■■■■■■■ #3751

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

■■■■■■■■■■ #3752

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

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

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

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

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

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

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



■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3759

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



■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3760

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



■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3761

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



■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3762

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



■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3763

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



■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3764

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

#3765

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

#3766

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

#3767

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

#3768

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

#3769

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

#3770

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



■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3771

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



■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3772

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



■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3773

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



■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3774

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



■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3775

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



■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #3776

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

■■■■■■■■■■ #3777

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

■■■■■■■■■■ #3778

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

■■■■■■■■■■ #3779

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

■■■■■ #3780

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

■■■■■■■■■■ #3781

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

■■■■■■■■■■ #3782

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

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

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

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

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

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

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



#3789

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



#3790

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



#3791

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



#3792

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



#3793

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



#3794

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

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

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

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

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

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

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

■■■■■■■■■■ #3801

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

■■■■■■■■■■ #3802

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

■■■■■■■■■■ #3803

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

■■■■■■■■■■ #3804

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

■■■■■■■■■■ #3805

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

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 #3806

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

#3807

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

#3808

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

#3809

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

#3810

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

#3811

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