

#2351

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

#2352

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

#2353

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

#2354

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

#2355

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

#2356

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2357

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2358

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2359

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2360

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2361

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2362

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2363

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2364

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2365

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2366

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2367

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2368

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

123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100 #2369

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

 #2370

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

#2371

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

12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 #2372

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

#2373

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

■■■■■■ #2374

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2381

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2382

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2383

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2384

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2385

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2386

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

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

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

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

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

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

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

#2393

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

#2394

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

#2395

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

#2396

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

#2397

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

#2398

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

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

☐

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

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

☐

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

☐

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

☐

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2417

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2418

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2419

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2420

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2421

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2422

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2441

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2442

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2443

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2444

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2445

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2446

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2453

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2454

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2455

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2456

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2457

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2458

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

#2459

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

#2460

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

#2461

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

#2462

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

#2463

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

#2464

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



 #2465

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



 #2466

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



 #2467

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



 #2468

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

 #2469

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

1 ■■■■■■■■■■ #2470

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2477

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2478

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2479

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2480

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2481

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2482

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

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

☐

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

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

9

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

☐

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

☐

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



 #2489

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



 #2490

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 #2491

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

1 ■■■■■■■■■■ #2492

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 #2493

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

1 ■■■■■■■■■■ #2494

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2495

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2496

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2497

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2498

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2499

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2500

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2549

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2550

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2551

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2552

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2553

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2554

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

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

☐

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

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

☐

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

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

☐

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

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

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

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

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

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

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

#2567

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

#2568

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

#2569

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

#2570

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

#2571

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

#2572

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2573

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2574

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2575

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2576

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2577

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2578

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

☐

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

☐

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

☐

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

☐

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

☐

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

☐

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

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

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

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

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

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

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

#2591

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

#2592

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

#2593

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

#2594

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

#2595

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

#2596

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

#2597

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

#2598

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

#2599

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

#2600

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

#2601

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

#2602

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

#2603

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

#2604

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

#2605

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

#2606

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

#2607

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

#2608

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

#2609

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

#2610

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

#2611

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

#2612

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

#2613

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

#2614

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#2627

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

#2628

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

#2629

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

#2630

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

#2631

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

#2632

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

#2633

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

#2634

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

#2635

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

#2636

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

#2637

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

#2638

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2639

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2640

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2641

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2642

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2643

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2644

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2651

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2652

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2653

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2654

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2655

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2656

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

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

☐

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

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

☐

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

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

☐

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2687

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2688

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2689

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2690

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2691

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #2692

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

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

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

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

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

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

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

#2699

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

#2700

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

#2701

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

#2702

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

#2703

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

#2704

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

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

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

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

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

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

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

◻ #2711

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

◻ #2712

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

◻ #2713

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

◻ #2714

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

◻ #2715

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

◻ #2716

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