



#1

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

#2

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

#3

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

#4

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

#5

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

#6

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



■ ■ ■ ■ ■ ■ #7

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

■ ■ ■ ■ ■ ■ #8

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

■ ■ ■ ■ ■ ■ #9

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

■ ■ ■ ■ ■ ■ #10

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

■ ■ ■ ■ ■ ■ #11

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

■ ■ ■ ■ ■ ■ #12

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



 ■■■■■■ #13

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

 ■■■■■■ #14

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

 ■■■■■■ #15

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

 ■■■■■■ #16

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

 ■■■■■■ #17

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

 ■■■■■■ #18

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



■ ■ ■ ■ ■ ■ #19

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

■ ■ ■ ■ ■ ■ #20

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