

#1

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

#2

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

#3

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

#4

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

#5

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

#6

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

#7

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

#8

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

#9

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

#10

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

#11

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

#12

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

#13

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

#14

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

#15

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

#16

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

#17

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

#18

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

#19

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

#20

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

#21

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

#22

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

#23

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

#24

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

#25

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

#26

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

#27

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

#28

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

#29

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

#30

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