

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

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

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

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

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

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

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

8 - Medium								
			4	1		2	8	
	6			2	9		4	7
4		1					6	
	3						2	
	4		6	8	2	9		
		2	9		7			
					8			
						7		
			2			4	3	

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

10 - Medium								
	5		9	3				7
4					7	6		
	2	7		1				
			5	6		8		
			1		4	9		
			8		2		5	6
							9	3
		5	3					
9	4						5	

11 - Medium								
4					6			
	2				7			
						1	8	7
		8				6		2
			4	6	9			
			7				3	1
		4		7			9	
5	7				3		1	
	8			5		3		4

12 - Medium								
2						8		
	9				7	4		
			3	1				5
		2	7	8				
	6	8		5				9
			1					
			8					7
9	7	1				6	2	
			2				5	

13 - Medium								
	1							
		5		8		2		
		6	3	9	1			7
							4	3
	3					7		8
9		4	1	3				
	6			7		8		
7								6
		1	5			3		2

14 - Medium								
7							5	3
	6		7	3				
					2	8		
	1							
4				5	1	9	2	
2	5	7	4					
5								3
					6	2	5	
8		6			3			

15 - Medium								
			3					6
	2			1				
6		7		5		8		
4	5		8		7			3
		1	4					
	7	6		2				
2		4				9		
9					5	7		8
					2			

16 - Medium								
		4	6					5
	1	8	5			9		2
5			8	7	9			
3				5		8		
	6			3		1		
1						7		
			4	9				
	7	9	2					6
		1						

17 - Medium								
7	2		9					8
1				3		6		
9				1	6			
					7			
5							8	7
				2		4		
			2			8		1
	4	9				3		5
	7		3			9		

18 - Medium								
		9			1			4
	8			9			3	
1		6			4	5		
								2
		2		4	3	1	7	
				8			5	
				7				
4	1	8					6	
	5		6	1				8

19 - Medium								
1	9	8						
4					6		1	5
			1					3
	3			2				8
		5				6	2	
	2	7		1			5	
			2			5		
5								7
			5		4	9	8	

20 - Medium								
	7				1	5		
8		4	7					6
1		6	3	4				8
5	1				6	2		
		3	1				9	7
						4		5
9			8					
					3			
		1		2				

21 - Medium								
	6		9					7
7		1	8					
				4				5
1	2		5				9	
		3	4				1	
					9		3	2
	8		7					
6	1				4			
		4	6	5				8

22 - Medium								
		9	8	5				1
8			3				9	
				2		5		4
5	1					9	2	
			9	3				
9			4					8
4						8	3	
	5					1		
		2		9				6

23 - Medium								
					4	6	8	
		7	9					
		2		7				1
4	1							
	2		3		9		4	
		9						
						8	7	
		5		1				
2	9		8			4	1	5

24 - Medium								
2				5		9		8
	3					5	4	
1					2			
	6				7			
9			2		5		7	
4			1					3
	7					8		
		9		8	1	7	3	

Solutions

2⁰ 6⁵ 8
5 0 1² 8
2 9 6
1⁵
4 2
4 0² 2
1 6

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10								
1	5	8	9	3	6	2	4	7
4	3	9	2	8	7	6	1	5
6	2	7	4	1	5	3	8	9
2	9	1	5	6	3	8	7	4
5	8	6	1	7	4	9	3	2
3	7	4	8	9	2	1	5	6
7	1	2	6	5	8	4	9	3
8	6	5	3	4	9	7	2	1
9	4	3	7	2	1	5	6	8

11								
4	3	7	1	8	6	5	2	9
8	2	1	5	9	7	4	6	3
9	5	6	2	3	4	1	8	7
7	9	8	3	1	5	6	4	2
2	1	3	4	6	9	7	5	8
6	4	5	7	2	8	9	3	1
3	6	4	8	7	1	2	9	5
5	7	2	9	4	3	8	1	6
1	8	9	6	5	2	3	7	4

12								
2	1	3	9	4	5	8	7	6
8	9	5	6	2	7	4	1	3
6	4	7	3	1	8	2	9	5
1	3	2	7	8	9	5	6	4
7	6	8	4	5	2	1	3	9
4	5	9	1	6	3	7	8	2
5	2	6	8	9	1	3	4	7
9	7	1	5	3	4	6	2	8
3	8	4	2	7	6	9	5	1

13								
8	1	7	2	5	6	9	3	4
3	9	5	7	8	4	2	6	1
2	4	6	3	9	1	5	8	7
6	5	8	9	2	7	1	4	3
1	3	2	6	4	5	7	9	8
9	7	4	1	3	8	6	2	5
5	6	3	4	7	2	8	1	9
7	2	9	8	1	3	4	5	6
4	8	1	5	6	9	3	7	2

14								
7	4	2	1	6	8	5	9	3
9	6	8	7	3	5	1	4	2
1	3	5	9	4	2	8	7	6
6	1	9	3	2	7	4	8	5
4	8	3	6	5	1	9	2	7
2	5	7	4	8	9	3	6	1
5	9	1	2	7	4	6	3	8
3	7	4	8	1	6	2	5	9
8	2	6	5	9	3	7	1	4

15								
1	4	9	3	7	8	2	5	6
5	2	8	6	1	4	3	9	7
6	3	7	2	5	9	8	1	4
4	5	2	8	9	7	6	3	1
8	9	1	4	3	6	5	7	2
3	7	6	5	2	1	4	8	9
2	1	4	7	8	3	9	6	5
9	6	3	1	4	5	7	2	8
7	8	5	9	6	2	1	4	3

16								
7	9	4	6	1	2	3	8	5
6	1	8	5	4	3	9	7	2
5	2	3	8	7	9	6	4	1
3	4	7	1	5	6	8	2	9
9	6	2	7	3	8	1	5	4
1	8	5	9	2	4	7	3	6
8	3	6	4	9	5	2	1	7
4	7	9	2	8	1	5	6	3
2	5	1	3	6	7	4	9	8

17								
7	2	6	9	4	5	1	3	8
1	5	8	7	3	2	6	9	4
9	3	4	8	1	6	7	5	2
4	9	2	1	8	7	5	6	3
5	1	3	4	6	9	2	8	7
6	8	7	5	2	3	4	1	9
3	6	5	2	9	4	8	7	1
8	4	9	6	7	1	3	2	5
2	7	1	3	5	8	9	4	6

18								
7	3	9	8	5	1	6	2	4
5	8	4	2	9	6	7	3	1
1	2	6	7	3	4	5	8	9
3	4	5	1	6	7	8	9	2
8	9	2	5	4	3	1	7	6
6	7	1	9	8	2	4	5	3
9	6	3	4	7	8	2	1	5
4	1	8	3	2	5	9	6	7
2	5	7	6	1	9	3	4	8

19								
1	9	8	3	5	2	7	4	6
4	7	3	8	9	6	2	1	5
2	5	6	1	4	7	8	9	3
9	3	4	6	2	5	1	7	8
8	1	5	7	3	9	6	2	4
6	2	7	4	1	8	3	5	9
7	4	9	2	8	3	5	6	1
5	8	2	9	6	1	4	3	7
3	6	1	5	7	4	9	8	2

20								
3	7	2	6	8	1	5	4	9
8	5	4	7	9	2	1	3	6
1	9	6	3	4	5	7	2	8
5	1	9	4	7	6	2	8	3
2	4	3	1	5	8	6	9	7
7	6	8	2	3	9	4	1	5
9	2	5	8	6	4	3	7	1
4	8	7	5	1	3	9	6	2
6	3	1	9	2	7	8	5	4

21								
5	6	2	9	1	3	4	8	7
7	4	1	8	6	5	9	2	3
8	3	9	2	4	7	1	6	5
1	2	8	5	3	6	7	9	4
9	7	3	4	2	8	5	1	6
4	5	6	1	7	9	8	3	2
3	8	5	7	9	2	6	4	1
6	1	7	3	8	4	2	5	9
2	9	4	6	5	1	3	7	8

22								
2	4	9	8	5	7	3	6	1
8	6	5	3	4	1	2	9	7
1	3	7	6	2	9	5	8	4
5	1	4	7	6	8	9	2	3
6	7	8	9	3	2	4	1	5
9	2	3	4	1	5	6	7	8
4	9	1	5	7	6	8	3	2
7	5	6	2	8	3	1	4	9
3	8	2	1	9	4	7	5	6

23								
9	3	1	5	2	4	6	8	7
6	8	7	9	3	1	2	5	4
5	4	2	6	7	8	3	9	1
4	1	6	7	8	2	5	3	9
7	2	8	3	5	9	1	4	6
3	5	9	1	4	6	7	2	8
1	6	4	2	9	5	8	7	3
8	7	5	4	1	3	9	6	2
2	9	3	8	6	7	4	1	5

24								
2	4	6	7	5	3	9	1	8
7	3	8	9	1	6	5	4	2
1	9	5	8	4	2	3	6	7
3	6	2	4	9	7	1	8	5
9	8	1	2	3	5	4	7	6
4	5	7	1	6	8	2	9	3
6	7	4	3	2	9	8	5	1
8	1	3	5	7	4	6	2	9
5	2	9	6	8	1	7	3	4