

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

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

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

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

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

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

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

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

9 - Hard								
					2			
		5				3		8
	4	6	5					
		1						
			9	2		8		
	9		3				4	
1					6		9	5
8								1
2		3		9				

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

11 - Hard

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

12 - Hard

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

13 - Hard

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

14 - Hard

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

15 - Hard

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

16 - Hard

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

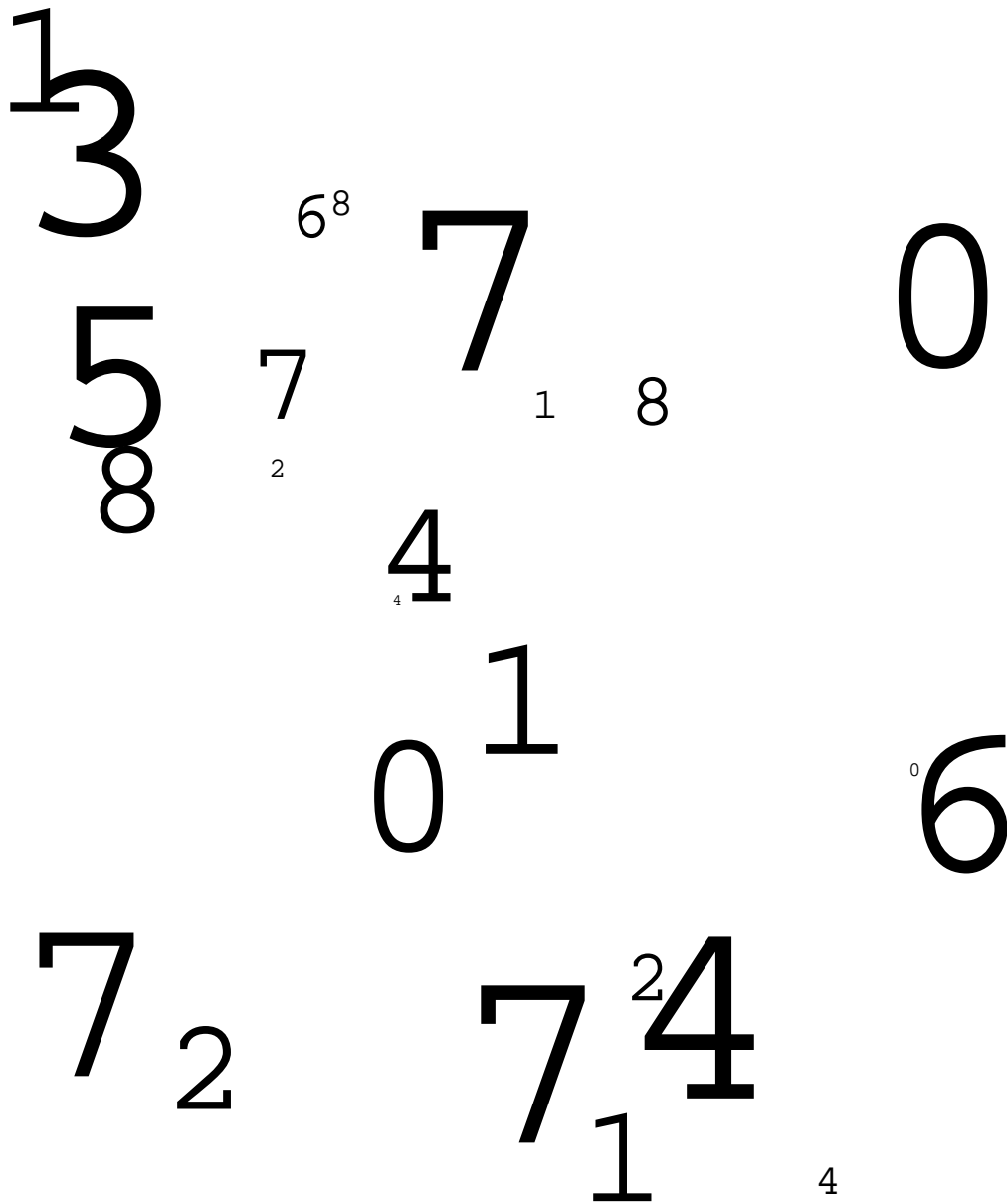
17 - Hard

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

18 - Hard

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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