

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

Puzzle 2

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

Puzzle 3

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

Puzzle 4

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

Puzzle 5

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

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

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

Puzzle 8

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

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

Puzzle 10

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

Puzzle 11

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

Puzzle 12

1		2			6	0		0
		3			6	8		9
9	8	2	4				5	6
7	5	6	8	3		2		
5	1	8	3	4		6		7
2			9					3
3		9		6		4		
					1	7		8
6	2	7	5			9	1	4
		·	7	9	4	5	6	

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

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

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

Solution 8

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

Solution 9

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

Solution 10

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

Solution 11

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

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

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

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

Puzzle 3

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

Puzzle 4

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

Puzzle 5

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

Puzzle 6

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

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

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

Puzzle 9

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

Puzzle 10

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

Puzzle 11

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

Puzzle 12

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

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

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

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

Solution 8

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

Solution 9

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

Solution 10

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

Solution 11

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

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

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

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

Puzzle 3

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

Puzzle 4

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

Puzzle 5

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

Puzzle 6

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

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

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

Puzzle 9

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

Puzzle 10

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

Puzzle 11

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

Puzzle 12

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

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

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

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

Solution 8

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

Solution 9

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

Solution 10

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

Solution 11

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

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