rintable Sudoku - Medium (50 puzzles with solu

Easy to Hard - Solutions Included

[AUTHOR NAME]

Copyright (c) [YEAR] [TITULAR]. All rights reserved.

Puzzles generated programmatically; every puzzle has exactly one solution (machine-verified).

[Edition / contact line - fill in]

How to play

Fill the grid so every row, every column and every 3x3 box contains the digits 1 to 9 exactly once.

Each puzzle has exactly one solution - no guessing needed for Easy and Medium; Hard may need deeper logic.

Contents: 0 Easy | 50 Medium | 0 Hard.
Solutions start on page 55.

Puzzle 1

Medium

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

Puzzle 2

Medium

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

Puzzle 3

Medium

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

Puzzle 4

Medium

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

Puzzle 5

Medium

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

Puzzle 6

Medium

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

Puzzle 7

Medium

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

Puzzle 8

Medium

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

Puzzle 9

Medium

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

Puzzle 10

Medium

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

Puzzle 11

Medium

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

Puzzle 12

Medium

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

Puzzle 13

Medium

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

Puzzle 14

Medium

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

Puzzle 15

Medium

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

Puzzle 16

Medium

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

Puzzle 17

Medium

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

Puzzle 18

Medium

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

Puzzle 19

Medium

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

Puzzle 20

Medium

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

Puzzle 21

Medium

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

Puzzle 22

Medium

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

Puzzle 23

Medium

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

Puzzle 24

Medium

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

Puzzle 25

Medium

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

Puzzle 26

Medium

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

Puzzle 27

Medium

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

Puzzle 28

Medium

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

Puzzle 29

Medium

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

Puzzle 30

Medium

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

Puzzle 31

Medium

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

Puzzle 32

Medium

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

Puzzle 33

Medium

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

Puzzle 34

Medium

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

Puzzle 35

Medium

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

Puzzle 36

Medium

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

Puzzle 37

Medium

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

Puzzle 38

Medium

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

Puzzle 39

Medium

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

Puzzle 40

Medium

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

Puzzle 41

Medium

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

Puzzle 42

Medium

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

Puzzle 43

Medium

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

Puzzle 44

Medium

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

Puzzle 45

Medium

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

Puzzle 46

Medium

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

Puzzle 47

Medium

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

Puzzle 48

Medium

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

Puzzle 49

Medium

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

Puzzle 50

Medium

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

Solutions

Puzzle 1

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

Puzzle 2

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

Puzzle 3

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

Puzzle 4

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

Puzzle 5

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

Puzzle 6

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

Puzzle 7

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

Puzzle 8

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

Puzzle 9

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

Puzzle 10

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

Puzzle 11

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

Puzzle 12

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

Puzzle 13

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

Puzzle 14

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

Puzzle 15

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

Puzzle 16

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

Puzzle 17

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

Puzzle 18

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

Puzzle 19

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

Puzzle 20

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

Puzzle 21

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

Puzzle 22

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

Puzzle 23

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

Puzzle 24

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

Puzzle 25

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

Puzzle 26

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

Puzzle 27

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

Puzzle 28

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

Puzzle 29

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

Puzzle 30

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

Puzzle 31

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

Puzzle 32

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

Puzzle 33

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

Puzzle 34

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

Puzzle 35

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

Puzzle 36

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

Puzzle 37

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

Puzzle 38

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

Puzzle 39

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

Puzzle 40

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

Puzzle 41

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

Puzzle 42

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

Puzzle 43

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

Puzzle 44

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

Puzzle 45

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

Puzzle 46

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

Puzzle 47

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

Puzzle 48

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

Puzzle 49

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

Puzzle 50

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

Notes