

# Hard Printable Sudoku X Puzzles 1

More Puzzles at [WoodyearBooks](http://www.woodyearbooks.com)

© Andrew Woodyear All Rights Reserved  
Permission to copy for personal use only.  
Not for public display.

## Sudoku 1

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

## Sudoku 2

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

## Sudoku 3

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

## Sudoku 4

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

## Sudoku 5

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

## Sudoku 6

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

## Sudoku 7

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

## Sudoku 8

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

## Sudoku 9

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

## Sudoku 10

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

## Sudoku 11

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

## Sudoku 12

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

## Solution 1

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

## Solution 2

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

## Solution 3

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

## Solution 4

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

## Solution 5

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

## Solution 6

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

## Solution 7

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

## Solution 8

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

## Solution 9

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

## Solution 10

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

## Solution 11

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

## Solution 12

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