Sudoku #1

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

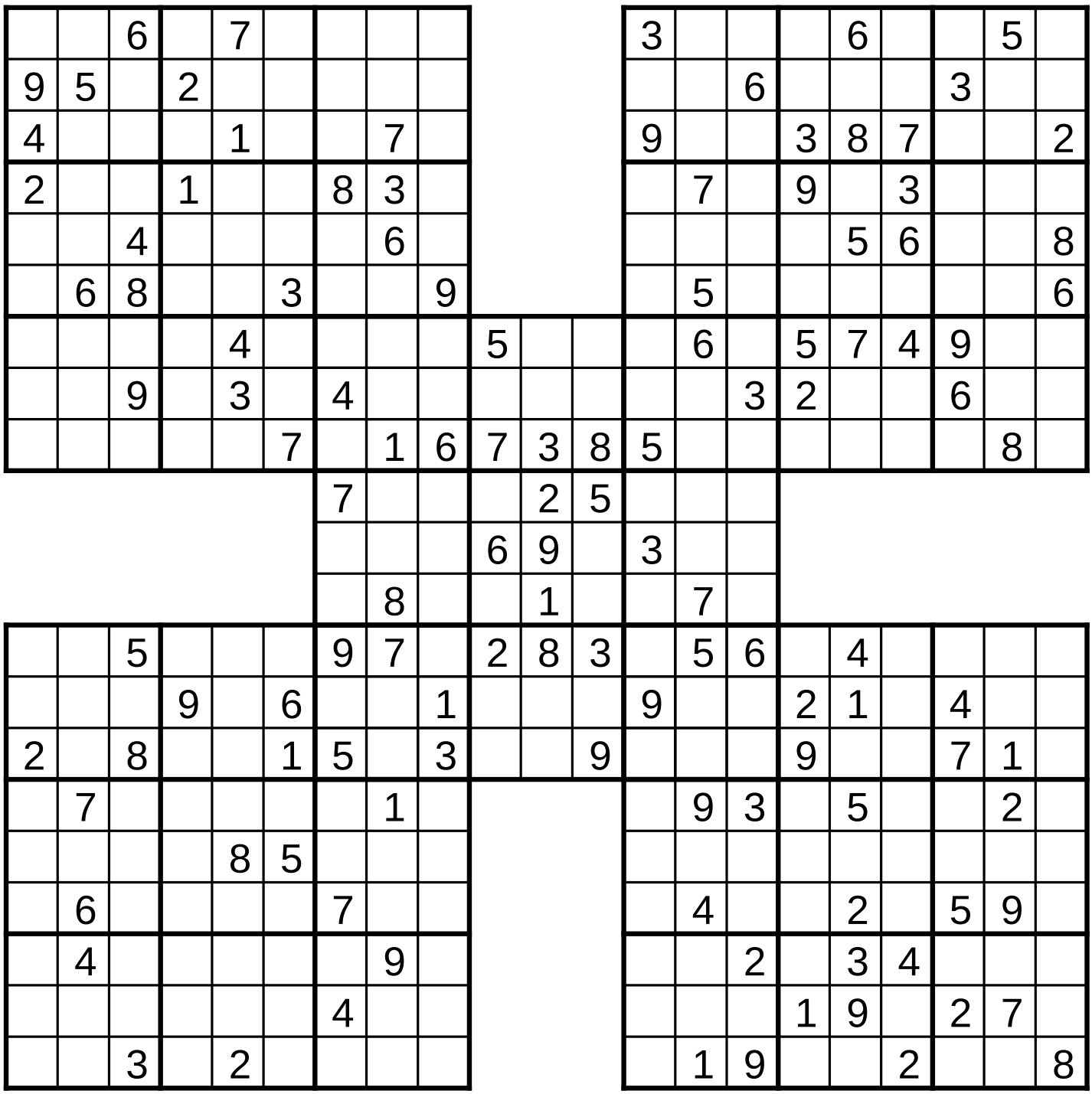
Sudoku #2

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

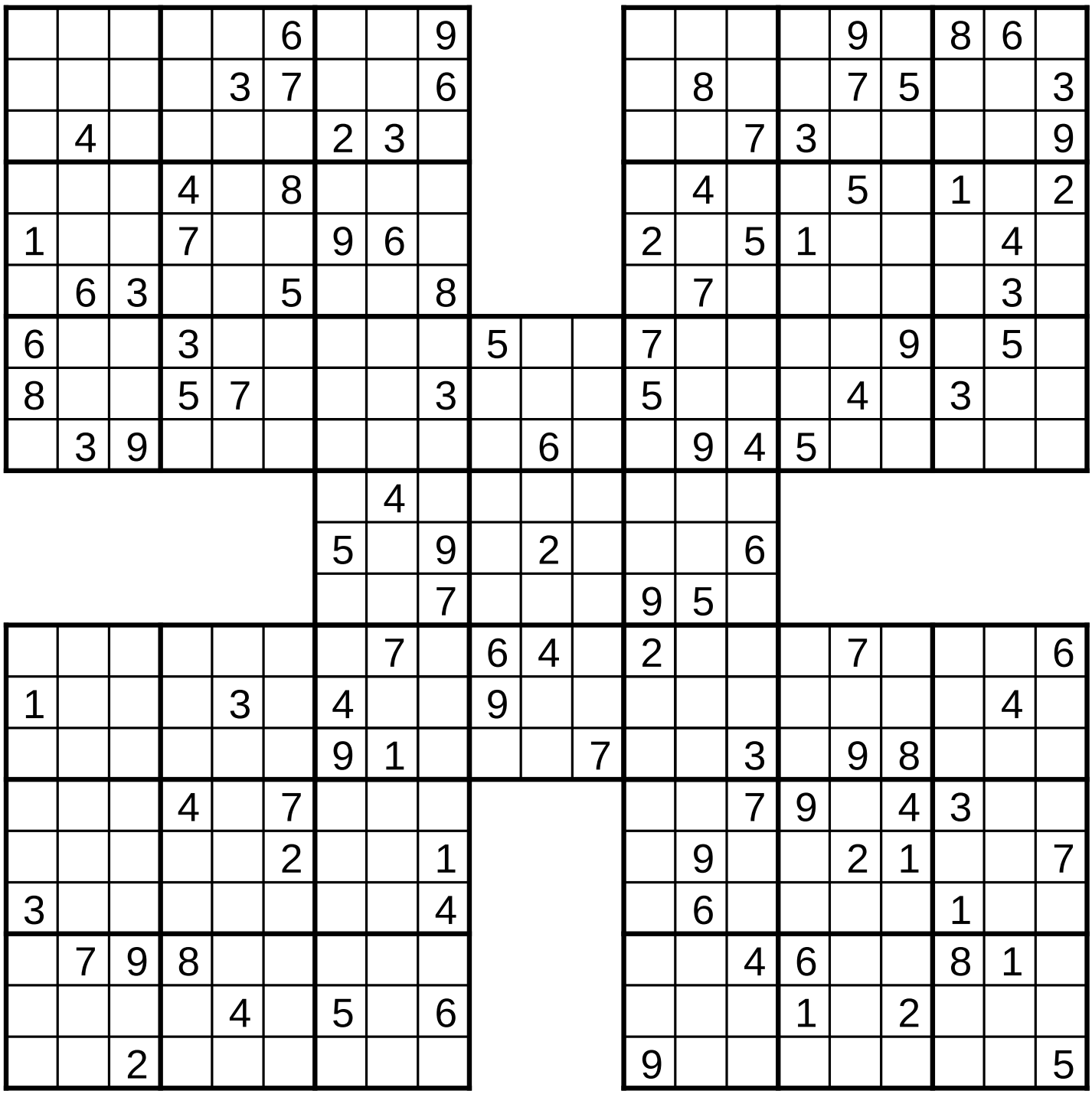
Sudoku #3

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

Sudoku #4



Sudoku #5



Sudoku #6

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

Sudoku #7

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

Sudoku #8

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

Sudoku #9

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

Sudoku #10

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

Sudoku #11

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

Sudoku #12

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

Sudoku #13

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

Sudoku #14

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

Sudoku #15

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

Sudoku #16

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

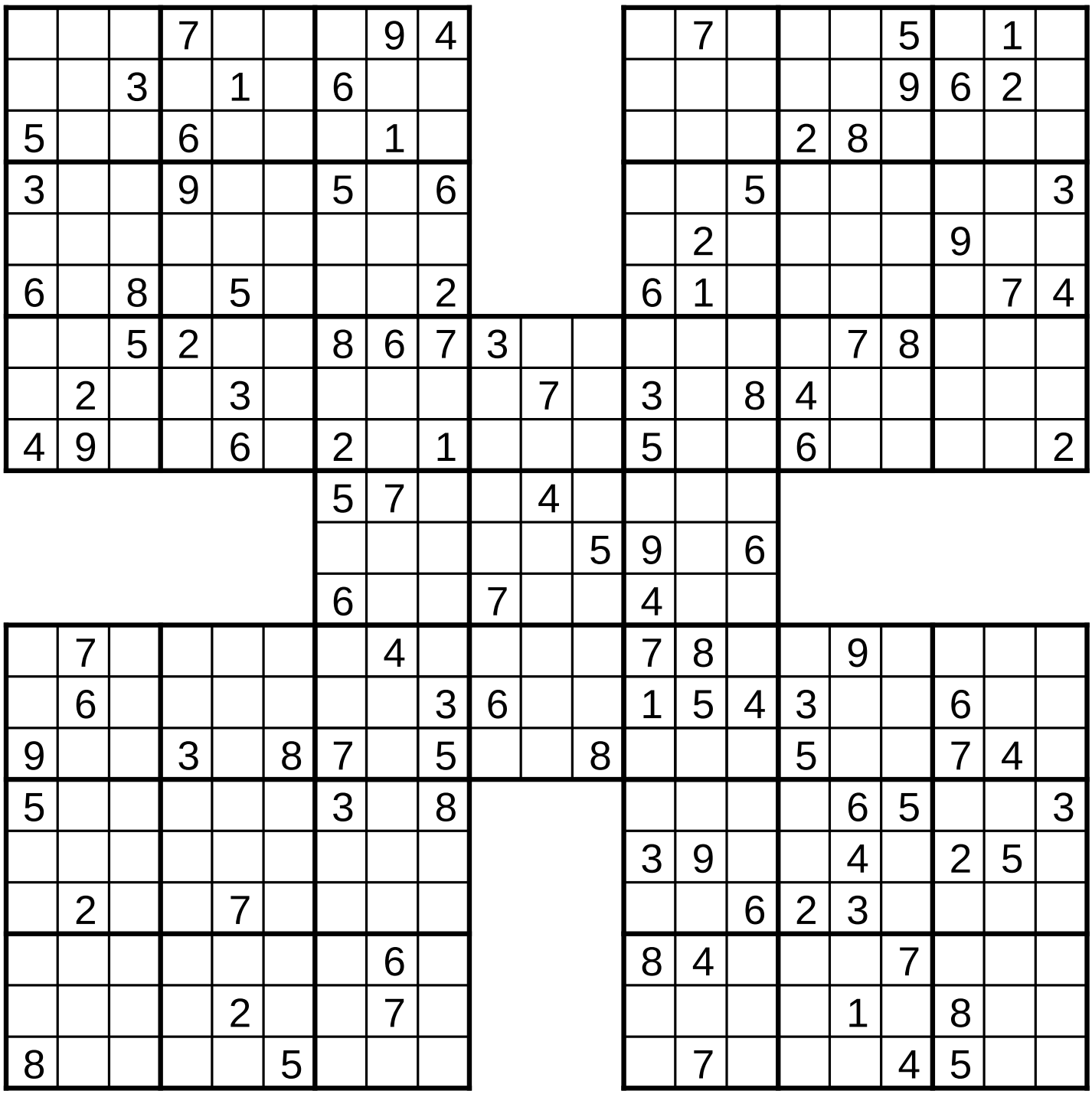
Sudoku #17

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

Sudoku #18

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

Sudoku #19



Sudoku #20

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

Answers

Sudoku #1

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

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

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

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

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

Answers

Sudoku #2

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

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

5	2	1
6	3	9
7	8	4

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

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

4	6	2
1	5	3
8	9	7

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

www.samuraisudoku.net

Answers

Sudoku #3

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

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

3	1	6
9	2	5
4	8	7

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

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

8	6	1
7	4	9
5	6	1

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

Answers

Sudoku #4

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

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

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

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

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

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

Answers

Sudoku #5

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

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

5	3	9
1	7	4
8	6	2

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

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

6	4	8
9	1	3
2	5	7

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

www.samuraisudoku.net

Answers

Sudoku #6

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

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

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

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

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

www.samuraisudoku.net

Answers

Sudoku #7

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

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

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

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

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

Answers

Sudoku #8

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

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

6	2	3
4	1	8
9	7	5

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

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

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

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

Answers

Sudoku #9

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

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

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

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

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

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

Answers

Sudoku #10

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Answers

Sudoku #11

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

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

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

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

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

www.samuraisudoku.net

Answers

Sudoku #12

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

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

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

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

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

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

6	8	1
4	3	5
7	9	2

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

2	1	3
9	7	4
5	6	8

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

www.samuraisudoku.net

Answers

Sudoku #13

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

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

5	7	4
3	2	1
9	6	8

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

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

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

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

Answers

Sudoku #14

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

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

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

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

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

2	6	1
7	4	3
8	9	5

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

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

1	8	6
3	7	4
9	5	2

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

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

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

www.samuraisudoku.net

Answers

Sudoku #15

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

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

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

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

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

Answers

Sudoku #16

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

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

5	1	4
2	7	8
9	3	6

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

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

1	3	4
6	8	3
9	1	5

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

Answers

Sudoku #17

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

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

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

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

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

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

www.samuraisudoku.net

Answers

Sudoku #18

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

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

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

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

Answers

Sudoku #19

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

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

3	5	9
1	7	2
8	6	4

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

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

6	5	9
7	2	3
4	1	8

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

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

www.samuraisudoku.net

Answers

Sudoku #20

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

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

5	2	7
6	1	9
8	3	4

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

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

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

1	8	2
7	6	3
4	5	9

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