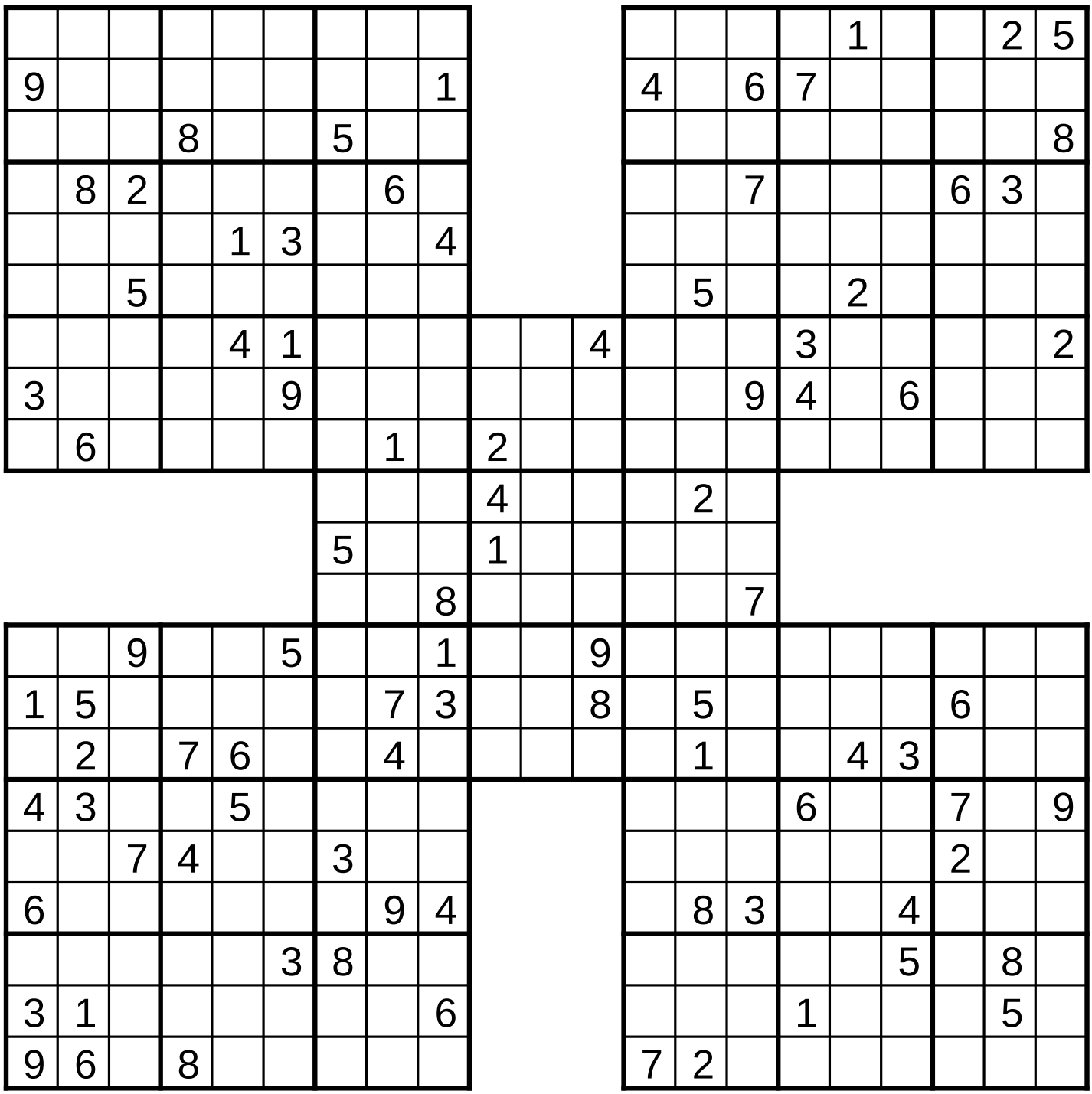
Sudoku #1


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

Sudoku #2

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

Sudoku #3

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

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

				1				
					3	5	8	
							9	

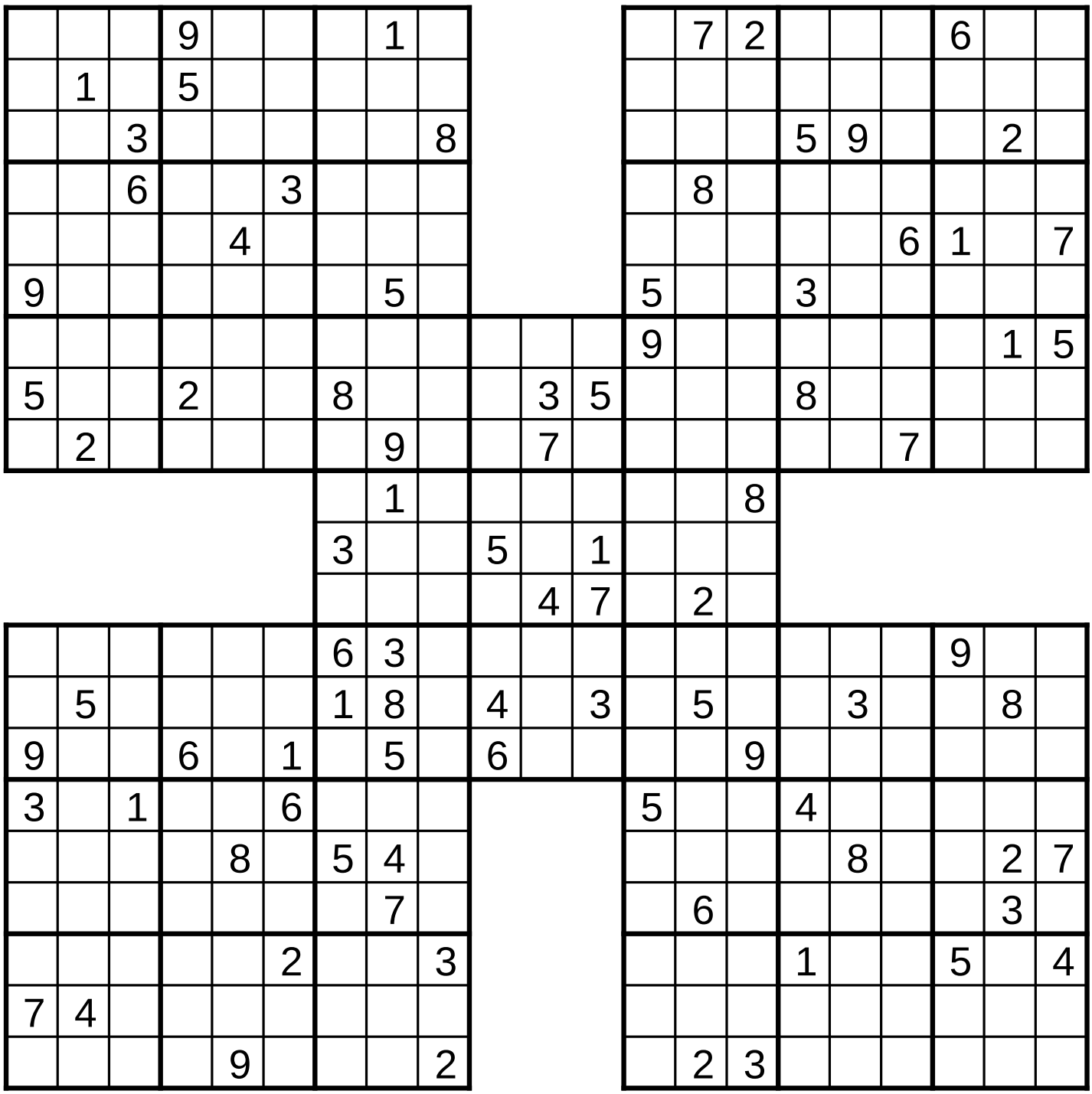
9	6				4	8		5
	5							
			2			7		1
		1	3					
		4	7					
				6		5		
								7
	8			9				
							2	3

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

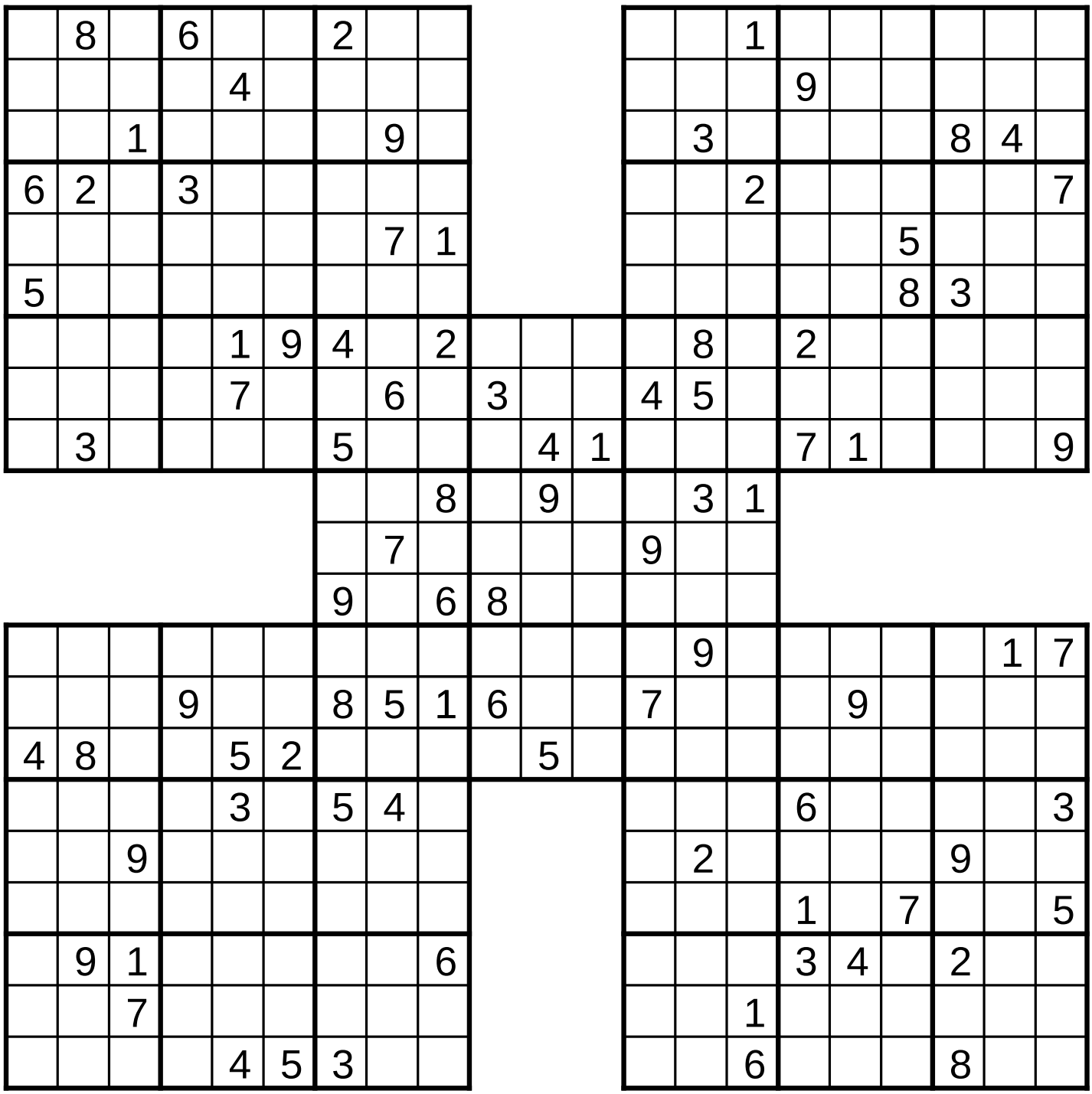
Sudoku #4

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

Sudoku #5



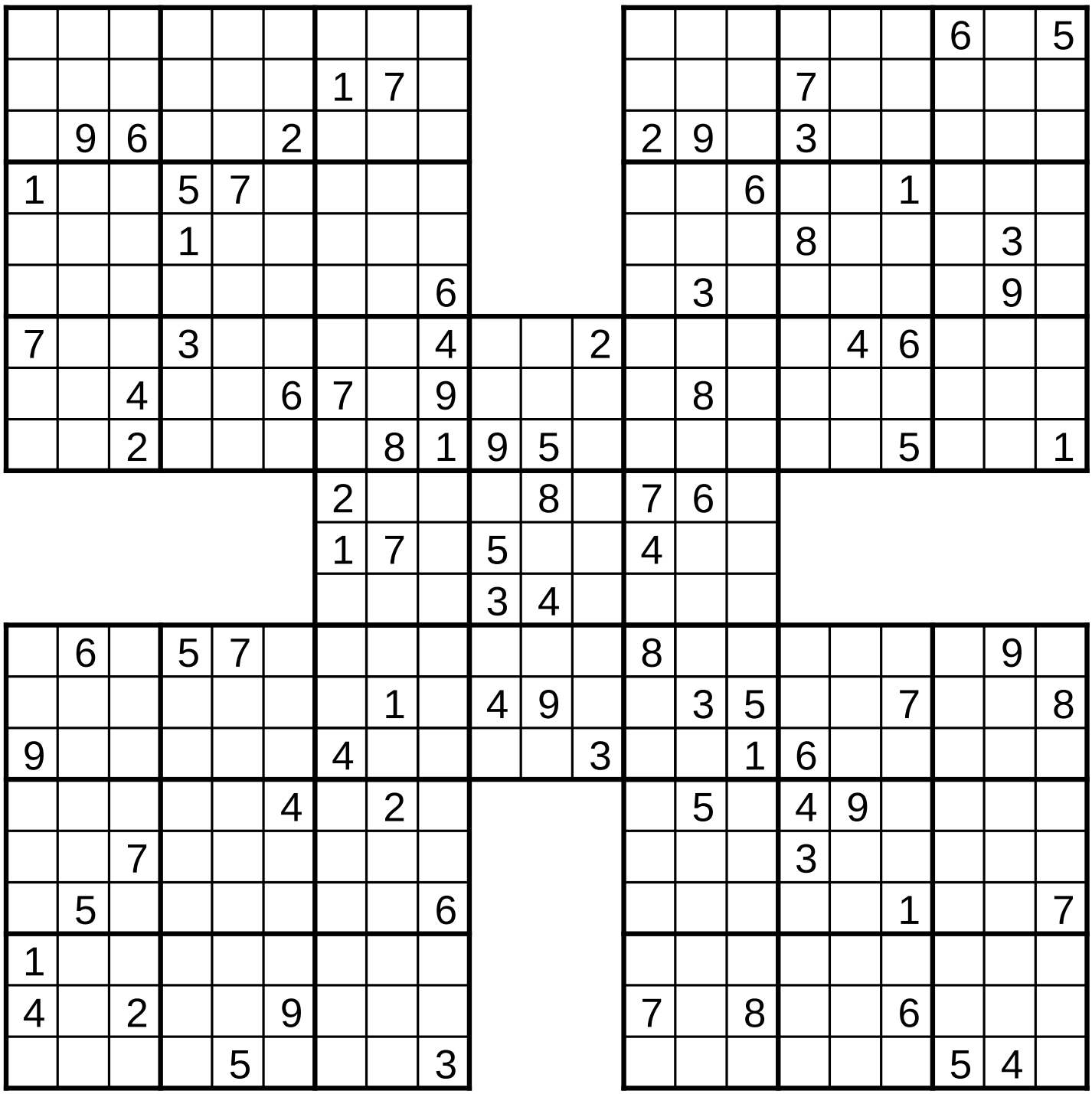
Sudoku #6



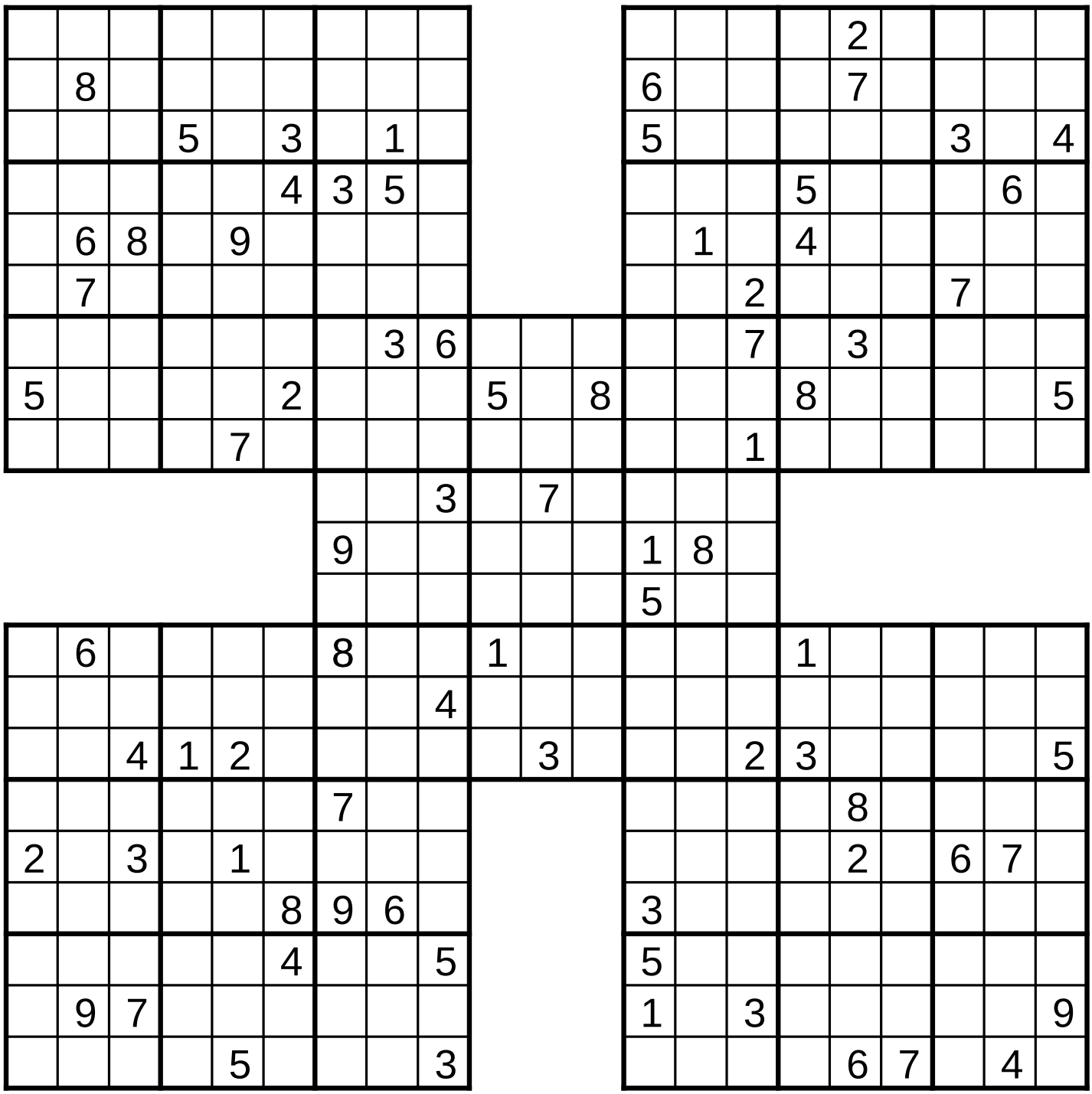
Sudoku #7

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

Sudoku #8



Sudoku #9



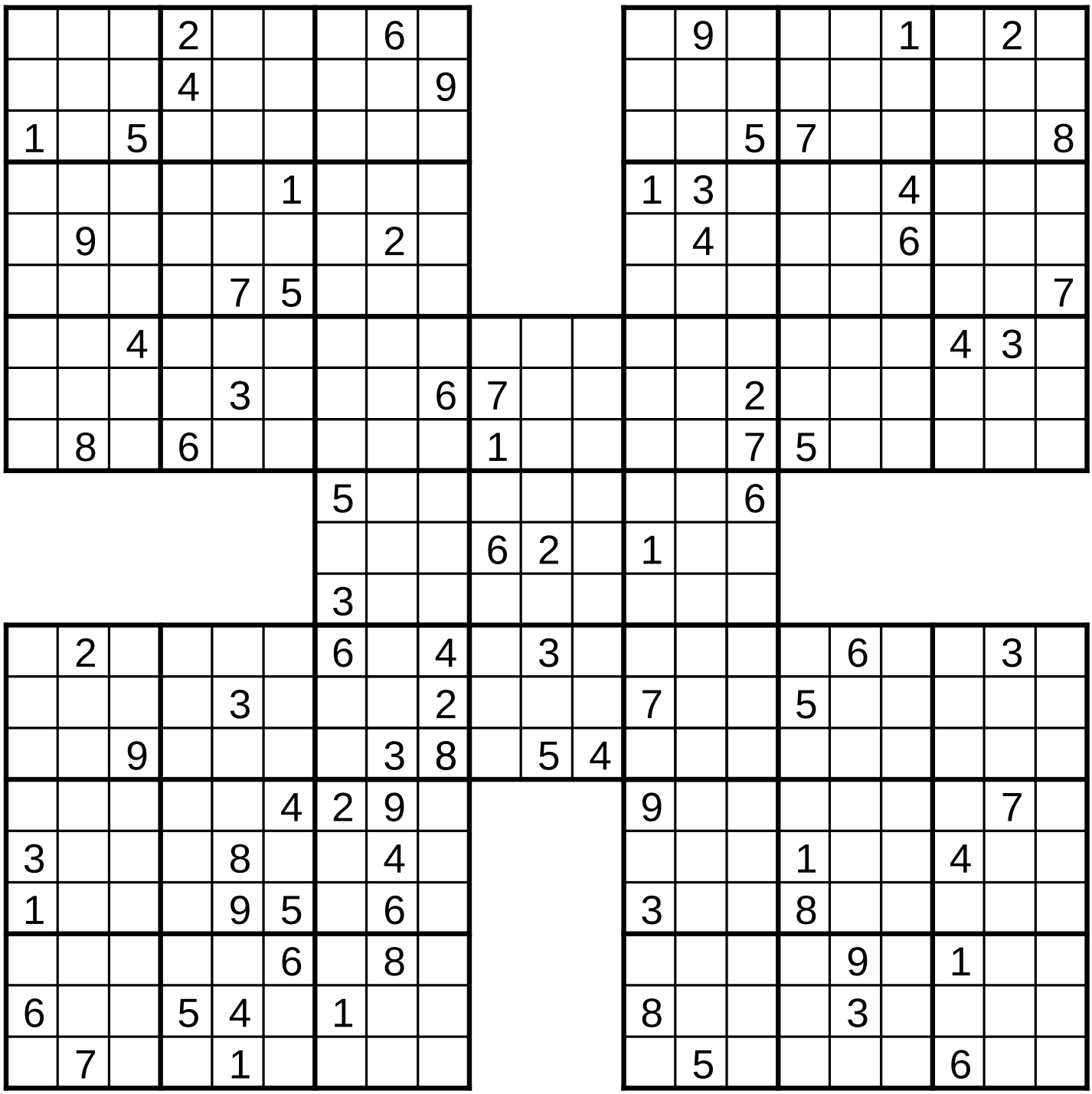
Sudoku #10

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

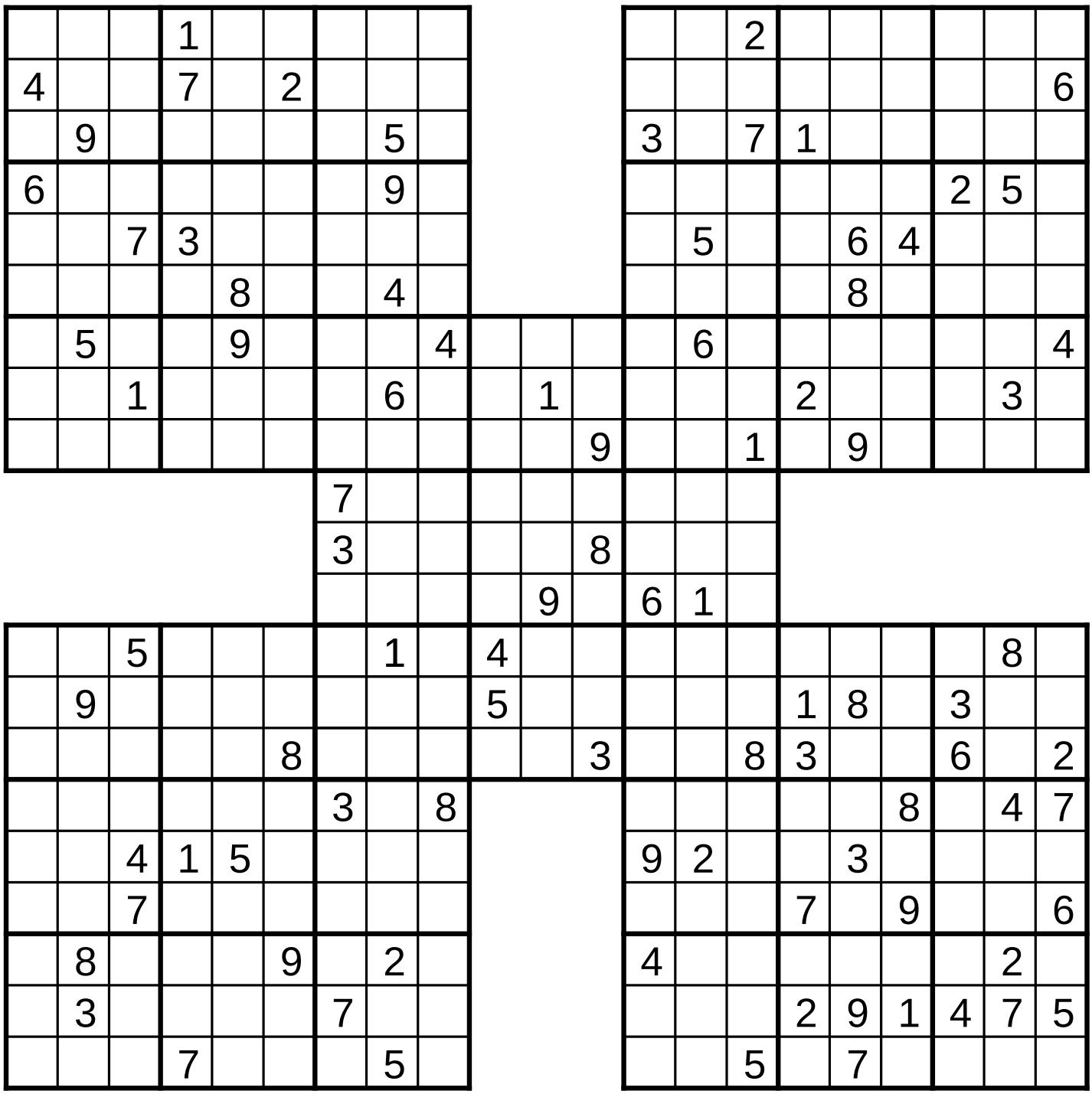
Sudoku #11

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

Sudoku #12



Sudoku #13



Sudoku #14

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

Sudoku #15

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

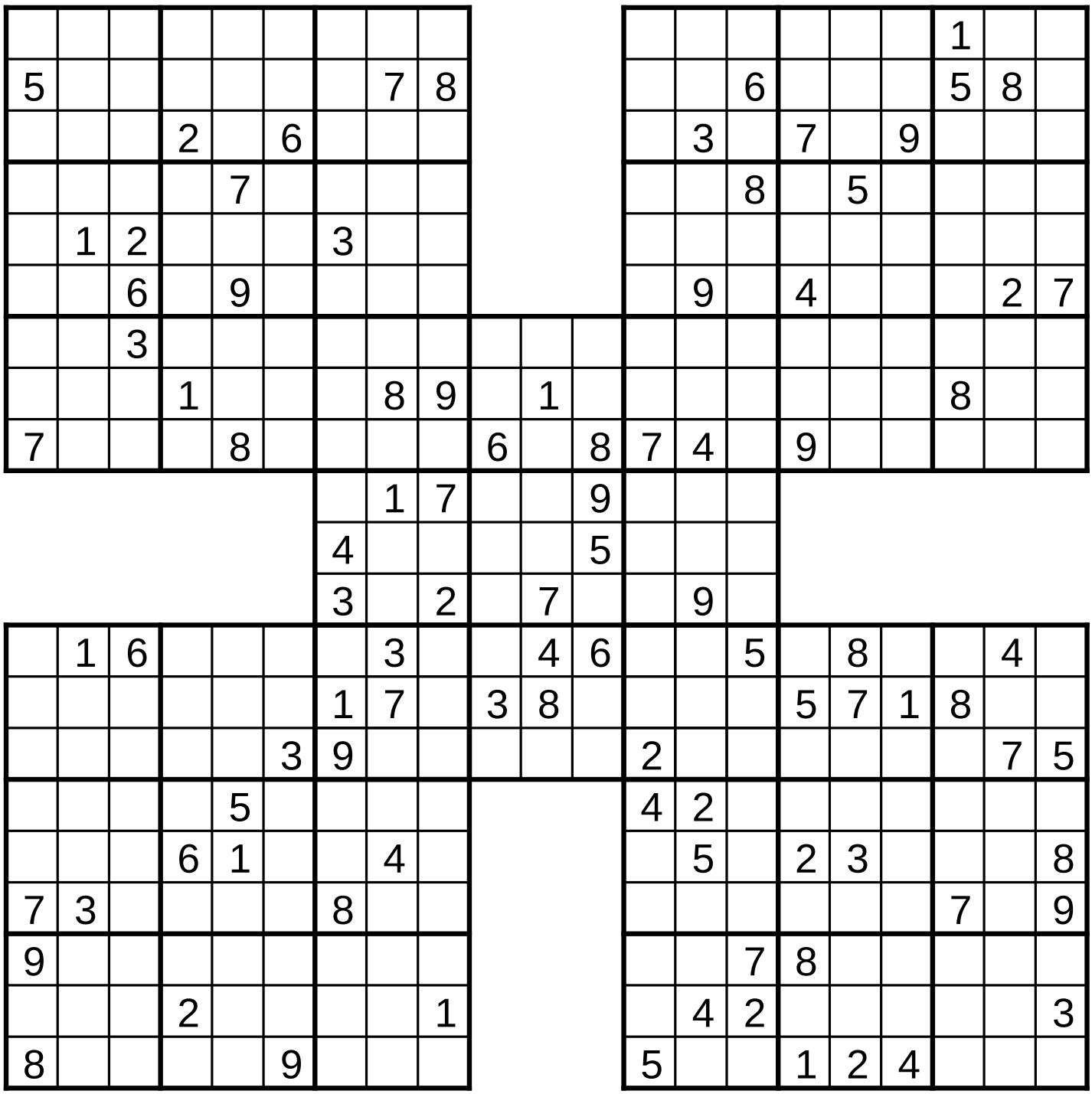
Sudoku #16

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

Sudoku #17

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

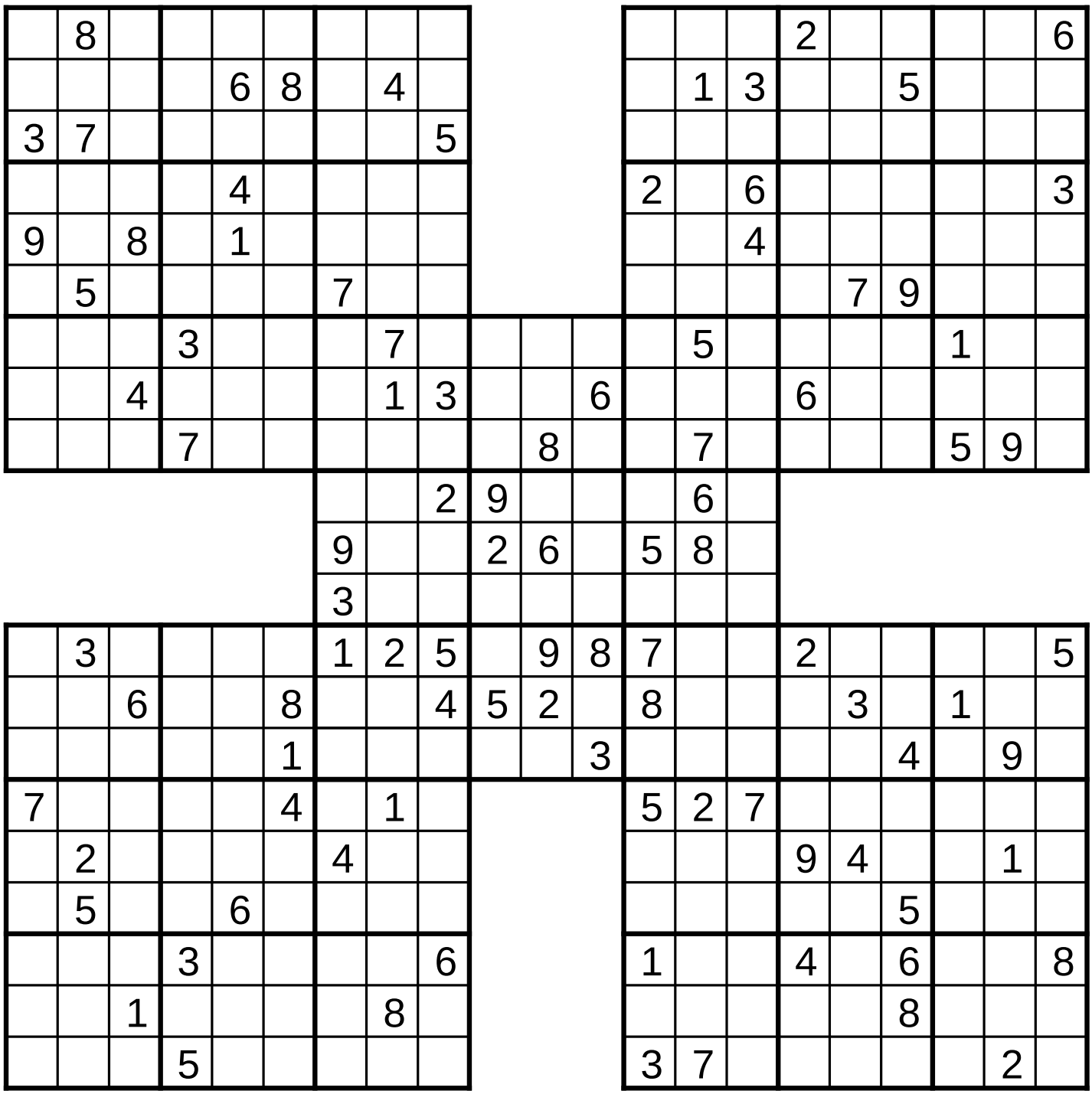
Sudoku #18



Sudoku #19

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

Sudoku #20


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

Answers

Sudoku #1

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

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

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

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

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

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

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

www.samuraisudoku.net

Answers

Sudoku #2

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

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

8	7	4
1	9	5
6	2	3

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

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

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

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

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

www.samuraisudoku.net

Answers

Sudoku #3

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

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

4	1	8
9	5	7
2	6	3

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

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

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

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

www.samuraisudoku.net

Answers

Sudoku #4

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

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

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

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

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

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

www.samuraisudoku.net

Answers

Sudoku #5

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

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

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

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

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

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

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

Answers

Sudoku #6

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

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

5	6	7
3	8	2
9	4	1

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

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

1	7	3
6	2	9
8	4	5

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

www.samuraisudoku.net

Answers

Sudoku #7

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

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

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

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

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

Answers

Sudoku #8

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

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

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

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

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

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

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

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

Answers

Sudoku #9

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

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

4	1	9
5	2	8
7	6	3

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

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

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

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

Answers

Sudoku #10

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

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

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

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

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

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

www.samuraisudoku.net

Answers

Sudoku #11

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

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

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

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

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

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

Answers

Sudoku #12

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Answers

Sudoku #13

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

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

8	5	7
2	1	4
6	3	9

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

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

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

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

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

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

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

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

Answers

Sudoku #14

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

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

1	4	2
8	6	7
9	3	5

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

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

5	5	3
3	8	9
7	1	4

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

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

Answers

Sudoku #15

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

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

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

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

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

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

Answers

Sudoku #16

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

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

8	6	7
1	9	2
4	5	3

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

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

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

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

4	5	3
7	4	8
2	5	8

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

www.samuraisudoku.net

Answers

Sudoku #17

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

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

3	9	2
5	4	8
7	1	6

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

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

Answers

Sudoku #18

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

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

5	2	3
7	1	4
6	9	8

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

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

9	4	6
8	3	2
1	7	5

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

Answers

Sudoku #19

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

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

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

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

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

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

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

Answers

Sudoku #20

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

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

1	4	9
7	5	6
3	8	2

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

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

6	9	8
5	2	1
4	7	3

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