Step 0: Start

Initial puzzle & candidates.

:	1		2 5 8			3		4	5	6	4	2 5			6	6	7	,	4	8	9
4	4		5	9	7	5	6	1 7	5	6		8)	7	6	5		6		2	3
7	8 9		2	9	7	8	6	1 4 7		3 6	4	2	3	7	3 6			6		5	6
	2	4	5	3	4	5 8		7	5	3		6)	7		3	5			9	1
7	5		6		7	5			8			9)		1		2 5			3	4
	5 8 9	1	5	3	1	5	9		2)		5	3	,	4		5			6	7
	3	4	5 8		4	5 8		4		6	4			7	8	5	9)		1	2 5 6
	6	ı	7		4	5 8			9)		1			2		3	3	4		5
	9	1 4		9		2		4		3 6	4		3		5	4		6		7	8

Step 1: Naked Single

R1C6 = 6 (naked single).

	1	ı		2 5 8			3		4	5		4	2 5			6			7		4	8		g	
-	4			5	9	7	5	6	1 7	5			8)	7		9	1		6		2		3	3
7	8	9		2	9	7	8	6	1 4 7		3	4	2	3	7		3	1 4	8	6		5			6
	2		4	5 8	3	4	5 8		7	5	3		6)	7		3		5 8			9		1	٦
7	5			6	ı	7	5			8)		9)		1			2 5				3	4	ŀ
	5	9	1	5	3	1	5	9		2	l		5	3		4	1		5			6		7	,
	3		4	5 8		4	5 8		4		6	4			7	8			9			1		2 5	6
	6	•		7	ı	4	5 8			9)		1	ı		2			3		4			5	
		9	1 4		9		2		4		3 6	4		3		5		4		6	ı	7		8	3

Step 2: Naked Single

R3C9 = 6 (naked single).

1	2 5 8	3	4 5	2 4 5	6	7	4 8	9
4	5 9	5 6 7 9	1 5 7	8	7 9	1	2	3
789	2 8 9	789	1 3 4 7	2 3 4 7	3 7 9	1 4 8	5	6
2	3 4 5 8	4 5 7 8	3 5 7	6	7	5 8	9	1
5 7	6	5	8	9	1	2 5	3	4
5 8 9	1 3 5 8 9	1 5 8 9	2	3 5	4	5 8	6	7
3	4 5 8	4 5 8	4 6 7	4	7 8	9	1	2 5
6	7	4 5 8	9	1	2	3	4	5
9	1 4 9	2	3 4 6	3 4	5	4 6	7	8

Step 3: Naked Single

R2C7 = 1 (naked single).

1		2 5 8			3		4	5		4	2 5			6		7	,	4 8	3	9)
4		5	9	7	5	6	7	5			8		7	,	9	1		17	2	3	
7 8	9	2	9	7	8	9	1 4 7		3	4	2	3	7		3 9	4 8		ш)	5	6	
2		4 5 8	3	4	5 8		7	5	3		6)	7		3	5 8		ç	•	1	
5 7		6	5	7	5			8			9)		1		2 5			3	4	Ļ
5	9	1 5 8	3	1	5	9		2			5	3	4	4		5		6	5	7	,
3		4 5 8		4	5 8		4		6	4			7	8		9		1	L	2 5	
6		7	,	4	5 8			9			1			2		3	}	4		5	
	- 1	1 4	9		2		4		3 6	4		3	ļ	5		4	6	7	7	8	}

Step 4: Naked Single

R5C8 = 3 (naked single).

1	•		2 5 8			3		4	5		4	2 5		(6		7	,	4	8	•	9
4	•		5	9	7	5	6	7	5			8)	7		9	1			2		3
7 8	9		2	9	7	8	9	1 4 7		3	4	2	3	7		3 9	4 8		-,	5		6
2)	4	5	3	4	5		7	5	3		6)	7		3	5		•	9		1
5 7			6		7	5			8	•		9)	1	1		2 5			3	4	4
5	9	1	5	3	1	5	9		2			5	3	4	4		5			6	•	7
3		4	5 8		4	5 8		4		6	4			7	8		9		•	L		2 5
6	,		7		4	5 8			9			1			2		(1)	3	4			5
	9	1 4		9		2		4		3 6	4		3	ļ	5		4	6	-	7	8	8

Step 5: Naked Single

R8C8 = 4 (naked single).

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

Step 6: Naked Single

R1C8 = 8 (naked single).

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

Step 7: Naked Single

R3C7 = 4 (naked single).

1	2 5		3	4 5	,	2 4 5	6	7	8	9
4	5	9	56 79	5 7		8	7 9	1	2	3
7 8 9	2	9	789	1 7	3	2 3	3 7 9	4	5	6
2	4 5 8	3	4 5 7 8	5 7	3	6	7	5	9	1
5 7	6		5 7	8	3	9	1	2 5	3	4
5 8 9	1 5 8	$\overline{}$	1 5 8 9	2	2	3 5	4	5	6	7
3	4 5 8		4 5 8	4	6	4	7 8	9	1	2 5
6	7		5 8	9)	1	2	ო	4	5
9	1 4	9	2	4	3 6	3 4	5	6	7	8

Step 8: Naked Single

R8C9 = 5 (naked single).

Г			2									2								
	1		5			3		4	5		4	5			5	7	'	8	3	9
	4		5	9	7	5	6	7	5			8		7	9	1		2	2	3
			2			_		1		3		2	3		3	4	.	5	5	6
7	⁸⁹	4		3	7 4 7	5 8	9	7	5	3	7	6	1	7	3	5		9)	1
7	5	(6		7	5			8)		9	1		L	2 5		3	3	4
	5 8 9	1	5	3 9	1	5 8	9		2			5	3	4	1	5 8		6	6	7
	3	4	5 8		4	5 8		4 7		6	4 7			7 (8	9)	1	L	2
	6		7			8			9)		1	ı		2	3	}	4	.	5
	9	1 4		9		2		4		3 6	4		3	Ę	5		6	7	,	8

Step 9: Naked Single

R7C9 = 2 (naked single).

	1			2 5			3		4	5		4	2 5		(6		7	8	9
	4	ı		5	9	7	5	6	7	5			8		7	9	Ī	1	2	3
7	8	9		2	9	7	8		1 7		3	7	2	3	7	3		4	5	6
Г	2		4	5 8	3	4	5 8		7	5	3		6)	7	3	_	5 8	9	1
7	5			6)	7	5			8	1		9	1		1		2 5	3	4
	5	9	1	5	3	1	5	9		2			5	3	•	4	Ī	5 8	6	7
	3		4	5 8		4	5 8		4		6	4			7	8		9	1	2
	6			7	,		8			9			1	ı		2		3	4	5
		9	1 4		9		2		4		3 6	4		3		5		6	7	8

Step 10: Naked Single

R8C3 = 8 (naked single).

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

Step 11: Naked Single

R9C1 = 9 (naked single).

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

Step 12: Naked Single

R9C7 = 6 (naked single).

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

Step 13: Hidden Single

R2C3 = 6 (hidden single in its unit).

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

Step 14: Hidden Single

R3C4 = 1 (hidden single in its unit).

	1		2 5			3		4	5		4	2 5			6		7	8		
L	4			9		6	_	7	_			8		7	9	Ļ	1	2	_	
7	8		2	9	7		9	L	1		7	2	3	7	3 9		4	5	5	
	2	4	5	3	4	5		7	5	3		6		7	3		5 8	9)	
7	5		6		7	5			8			9			1		2 5	3	3	
	5 8	1	5	3	1	5	9		2			5	3	4	4	Ī	5 8	6	6	
	3	4	5		4	5		4		6	4			7	8		9	1		
	6		7			8			9			1			2		3	4	Ļ	
	9	1				2		4		3	4		3	ļ	5		6	7	,	

Step 15: Hidden Single

R5C7 = 2 (hidden single in its unit).

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

Step 16: Hidden Single

R7C4 = 6 (hidden single in its unit).

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

Step 17: Hidden Single

R7C6 = 8 (hidden single in its unit).

	1		2 5			3)	4	5		4	2 5		6		7	7	8	3		
1	4		5	9		6)	7	5		8	8		7	9		L	1	2	•	֡
7	8		2	9	7		9		1		7	2 3		7	3	4	1	K ,	5		
	2	4	5 8	3	4	5		7	5	3	(6		7	3		5	9	9		
7	5	(6		7	5			8		(9		1	_		2	1.7	3	4	
	5 8	1	5	3	1	5	9		2			3 5	1	4	-		5		6	•	
	3	4	5		4	5			6		4 7			8			•	•	L	7	
	6		7			8			9			1		2		()	3	4	4	ļ	
	9	1 4				2		4		3	4	3	1	5	,	•	5	-	7	8	

Step 18: Hidden Single

R7C5 = 7 (hidden single in its unit).

	1		2 5			3		4	5	4	2 1 5		(6	•	7	8	3	
4	4		5	9		6	,	7	5		8	3	7	9	<u>:</u>	L	2	2	• •
7	8		2	9	7		9		1		2	3	7	3 9	4	4	5	5	
	2	4	5 8	3	4	5		7	5	3	6	6	7	3		5 8	g		•
7	5		6		7	5			8		9)		1		2	3	3	4
	5 8	1	5	3	1	5	9		2		5	3	4	4		5 8	6	5	•
	3	4	5		4	5			6		7	,	-	В		9	1	L	
	6	-	7			8			9		1		2	2	,	3	4	Ļ	_,
9	9	1 4				2		4	3	3 4	1	3	į	5		6	7	7	•

Step 19: Hidden Single

R9C2 = 1 (hidden single in its unit).

Г					7		7		
_	6	3	5 8		5	2	8	4	1
		4				4			
-	7	5	5 8		6	5 8			2 5
			9	3		3	9	9	
		4		1	7	4 7	7		
_	8	5	5		5	5	,	6	3
J			9	1			9		
	9	6	2		8	5 7	1	5 7	4 5
	1	7	5	3	9	6	2 3	8	2 4 5
	2	8	4	_	1	7	7 9	7 9	6
	3	9	5 8		2	5 8	4	1	7
	4	1	6		3	9	5	2	8
	5	2	7	_	4	1	6	3	9
				1					

Step 20: Hidden Single

R6C3 = 1 (hidden single in its unit).

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

Step 21: Hidden Single

R6C2 = 9 (hidden single in its unit).

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

Step 22: Naked Single

R2C2 = 5 (naked single).

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

Step 23: Naked Single

R1C2 = 2 (naked single).

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

Step 24: Naked Single

R2C4 = 7 (naked single).

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

Step 25: Naked Single

R2C6 = 9 (naked single).

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

Step 26: Naked Single

R3C2 = 8 (naked single).

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

Step 27: Naked Single

R3C1 = 7 (naked single).

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

Step 28: Naked Single

R3C3 = 9 (naked single).

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

Step 29: Naked Single

R3C6 = 3 (naked single).

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

Step 30: Naked Single

R3C5 = 2 (naked single).

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

Step 31: Naked Single

R4C6 = 7 (naked single).

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

Step 32: Naked Single

R5C1 = 5 (naked single).

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

Step 33: Naked Single

R4C3 = 4 (naked single).

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

Step 34: Naked Single

R4C2 = 3 (naked single).

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

Step 35: Naked Single

R4C4 = 5 (naked single).

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

Step 36: Naked Single

R1C4 = 4 (naked single).

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

Step 37: Naked Single

R1C5 = 5 (naked single).

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

Step 38: Naked Single

R4C7 = 8 (naked single).

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

Step 39: Naked Single

R5C3 = 7 (naked single).

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

Step 40: Naked Single

R6C1 = 8 (naked single).

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

Step 41: Naked Single

R6C5 = 3 (naked single).

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

Step 42: Naked Single

R6C7 = 5 (naked single).

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

Step 43: Naked Single

R7C2 = 4 (naked single).

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

Step 44: Naked Single

R7C3 = 5 (naked single).

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

Step 45: Naked Single

R9C4 = 3 (naked single).

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

Step 46: Naked Single

R9C5 = 4 (naked single).

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