Step 0: Start

Initial puzzle & candidates.

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

Step 1: Naked Single

R2C8 = 2 (naked single).

2 5	1 5	8	6	4	1	1	5		5	3
		0	•	-	7	7		9	9	3
3	1 3 6	1 6	8	9	5	7			2	4
4	7	1 5 9	2	3	1	1	5		5 8 9	6
7	2	1 4 5	3	1	8	4			5 6 9	9
8	9	3	7	6	4		2 5		5	1
6	1	1 4	9	5	1 2	4		3	3 8 9	7
5	4	5 6	1	8	3		2	6	7	2 9
9	3 6 8	7	4	2	2 6		2	3	1	5
1	3 6 8	2	5	7	6 7 9			3 6 9	4	8 9

Step 2: Naked Single

R2C1 = 3 (naked single).

2 5	1 5	8	6	4	7	1 5 7	5 9	3
3	1 6	1 6	8	9	5	7	2	4
4	7	1 5 9	2	3	1	1 5 8 9	5 8 9	6
7	2	1 4 5	3	1	8	4 5 (5 5 6	9
8	9	3	7	6	4	2 5	5	1
6	1	1 4	9	5	1 2 9	2 3 4 8 9		7
5	4	5 6	1	8	3	2	7	2
9	3 6 8	7	4	2	2 6	2 : 8	3 _	5
1	3 6 8	2	5	7	6 7 9	8 9	4	8 9

Step 3: Naked Single

R3C6 = 1 (naked single).

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

Step 4: Naked Single

R1C6 = 7 (naked single).

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

Step 5: Naked Single

R4C5 = 1 (naked single).

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

Step 6: Naked Single

R4C9 = 9 (naked single).

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

Step 7: Naked Single

R5C4 = 7 (naked single).

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

Step 8: Naked Single

R5C8 = 5 (naked single).

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

Step 9: Naked Single

R1C8 = 9 (naked single).

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

Step 10: Naked Single

R3C8 = 8 (naked single).

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

Step 11: Naked Single

R3C7 = 5 (naked single).

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

Step 12: Naked Single

R1C7 = 1 (naked single).

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

Step 13: Naked Single

R1C2 = 5 (naked single).

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

Step 14: Naked Single

R1C1 = 2 (naked single).

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

Step 15: Naked Single

R2C7 = 7 (naked single).

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

Step 16: Naked Single

R3C3 = 9 (naked single).

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

Step 17: Naked Single

R4C8 = 6 (naked single).

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

Step 18: Naked Single

R4C7 = 4 (naked single).

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

Step 19: Naked Single

R4C3 = 5 (naked single).

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

Step 20: Naked Single

R5C7 = 2 (naked single).

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

Step 21: Naked Single

R6C2 = 1 (naked single).

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

Step 22: Naked Single

R2C2 = 6 (naked single).

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

Step 23: Naked Single

R2C3 = 1 (naked single).

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

Step 24: Naked Single

R6C3 = 4 (naked single).

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

Step 25: Naked Single

R6C4 = 9 (naked single).

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

Step 26: Naked Single

R6C6 = 2 (naked single).

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

Step 27: Naked Single

R6C8 = 3 (naked single).

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

Step 28: Naked Single

R6C7 = 8 (naked single).

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

Step 29: Naked Single

R7C1 = 5 (naked single).

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

Step 30: Naked Single

R7C3 = 6 (naked single).

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

Step 31: Naked Single

R7C7 = 9 (naked single).

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

Step 32: Naked Single

R7C9 = 2 (naked single).

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

Step 33: Naked Single

R8C5 = 2 (naked single).

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

Step 34: Naked Single

R8C6 = 6 (naked single).

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

Step 35: Naked Single

R8C7 = 3 (naked single).

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

Step 36: Naked Single

R8C2 = 8 (naked single).

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

Step 37: Naked Single

R9C2 = 3 (naked single).

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

Step 38: Naked Single

R9C5 = 7 (naked single).

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

Step 39: Naked Single

R9C6 = 9 (naked single).

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

Step 40: Naked Single

R9C7 = 6 (naked single).

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

Step 41: Naked Single

R9C9 = 8 (naked single).

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