

03 /

# 스도쿠 풀이 알고리즘

---

첫번째 풀이 방법

두번째 풀이 방법

---

# 02 / 첫번째 풀이 방법

1. 가로줄에서 가능한 답안을 메모에 기록합니다.

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

가로줄 가능 답: [2, 3, 5, 7, 8]

# 02 / 첫번째 풀이 방법

2. 세로줄에서 가능한 답안을 메모에 기록합니다.

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

가로줄 가능 답 : [2, 3, 5, 7, 8]

세로줄 가능 답 : [1, 3, 4, 6, 9]

# 02 / 첫번째 풀이 방법

3. 사각형에서 가능한 답안을 메모에 기록합니다.

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

가로줄 가능 답 : [2, 3, 5, 7, 8]

세로줄 가능 답 : [1, 3, 4, 6, 9]

사각형 가능 답 : [1, 2, 3, 7, 8]

# 02 / 첫번째 풀이 방법

4. 가로줄, 세로줄, 사각형 가능 답의 교집합을 구합니다.

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

가로줄 가능 답 : [2, 3, 5, 7, 8]

세로줄 가능 답 : [1, 3, 4, 6, 9]

사각형 가능 답 : [1, 2, 3, 7, 8]

교집합: [3]

# 02 / 두번째 풀이 방법

1. 정답을 맞춰야 하는 영역에 기록된 메모 중 선택된 셀의 차집합을 구합니다.

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

Ex) 사각형에 기록된 메모

[4, 8]

[4, 5, 8]

[4, 5, 8]

[3, 4, 5, 8]

# 02 / 두번째 풀이 방법

1. 정답을 맞춰야 하는 영역에 기록된 메모 중 선택된 셀의 차집합을 구합니다.

3	9	6				1		4
		4	3	5				
5								
2	1	3	<sup>4</sup> <sub>8</sub>	6	<sup>4 5</sup> <sub>8</sub>		9	
			2	9	<sup>4 5</sup> <sub>8</sub>	3		1
			7	1	3			
7							4	8
8		1	9	3			7	2
	4	2	5	8	7	6	1	3

Ex) 사각형에 기록된 메모

[4, 8]

[4, 5, 8]

[4, 5, 8]

[3, 4, 5, 8]

선택된 셀의 차집합: [3]

**THANK  
YOU**