

```
print(f"#{tc} {solution(sudoku, N)}")
```

```
def solution(arr, n):  
    for i in range(n):  
        for j in range(n):  
            # 행 검사  
            value = arr[i][j]  
            for nj in range(n):  
                if j != nj and value == arr[i][nj]:  
                    return 0  
            # 열 검사  
            for ni in range(n):  
                if i != ni and value == arr[ni][j]:  
                    return 0  
            # 박스 검사  
            for ni in range(i - i % 3, i + 3):  
                for nj in range(j - j % 3, j + 3):  
                    if i != ni and j != nj and value == arr[ni][nj]:  
                        return 0  
    return 1
```

```
T = int(input())
```

```
for tc in range(1, T + 1):  
    N = 9  
    sudoku = [list(map(int, input().split())) for _ in range(N)]  
  
    print(f"#{tc} {solution(sudoku, N)}")
```

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

<http://www.sudoku365.com>

↗

arr 이라고 하면

처음 두 개 for 문 안에서

$value = arr[i][j]$

→ $i=0, j=0$ 이라고 하면

$value = 1$ (그림참고)

for n_j in range(n):

→ 이번 돌면서 n_j 값은 바뀜 (0~8)

If $n_j \neq j$ and $value == arr[i][n_j]$:

return 0

가운데 행에서 n_j 열일 때

Value와 같은 값인지 확인
(같은 return 0)

) n_j 가 j 이면 같은 열

→ 2. 같은 행, 열 동행이 같은가

→ 제비하