

[프로그래머스] 알고리즘 고득점 Kit



작성 날짜: 24.09.14

알고리즘: 완전탐색

문제: 최소직사각형

박건웅

```
def solution(sizes):  
  
    sizes = [sorted(size) for size in sizes]  
  
    widths = [size[0] for size in sizes]  
    heights = [size[1] for size in sizes]  
  
    answer = max(widths) * max(heights)  
    return answer
```

손동현

```
def solution(cards):  
    max_length = 0  
    max_width = 0  
  
    for card in cards:  
        # 각 카드에서 큰 값은 길이, 작은 값은 너비로 처리  
        length = max(card[0], card[1])  
        width = min(card[0], card[1])  
  
        # 전체 카드에서 가장 큰 길이와 가장 큰 너비를 저장  
        max_length = max(max_length, length)  
        max_width = max(max_width, width)  
  
    return max_length * max_width
```

이다경

```

def solution(sizes):
    width = [] #가로 (작은거)
    length = [] #세로 (큰거)

    for i in range(len(sizes)):
        a = sizes[i][0]
        b = sizes[i][1]

        if a > b:
            width.append(b)
            length.append(a)
        else:
            width.append(a)
            length.append(b)

    answer = max(width) * max(length)

    return answer

```

김상민

```

def solution(sizes):

    for size in sizes:
        size.sort(reverse=True)

    max_width, max_height = float(0), float(0)
    for i in range(len(sizes)):
        max_width = max(sizes[i][0], max_width)
        max_height = max(sizes[i][1], max_height)

    answer = max_width * max_height
    return answer

```

