

2021

4주차 문제풀이  
Sangmyung ICPC

LEE JIWOO

# Aquarium

문제 어렵다,,,,내가 졌다,,





수족관에 남은 물의 양 = 수족관 전체 부피 - 빠져나간 물의 양

Step1 – 수족관 전체 부피 구하기



Idea1. 행렬 사용하기

	[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]
[1]								
[2]								
[3]								
[4]								
[5]								

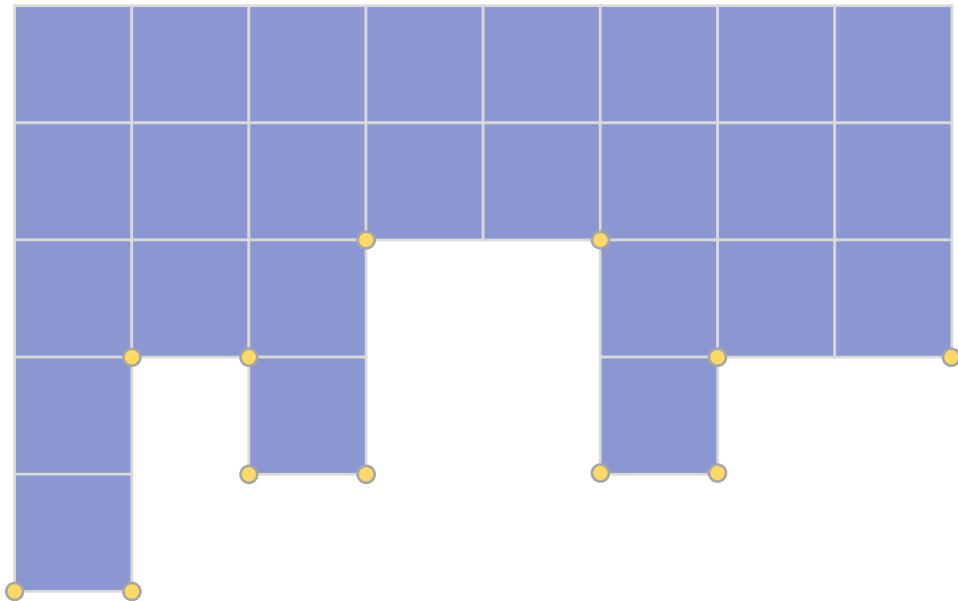
- 세로줄과 가로줄 번호의 범위: [0, 40,000] 정수
- 제한시간 1초

시간초과

## Step1 - 수족관 전체 부피 구하기



Idea2. 주어진 꼭지점 활용하기



```
total_volume = 0
for i in range(1, n-2, 2):
    height = vertexs[i][1]
    width = vertexs[i+1][0] - vertexs[i][0]

    total_volume += width*height
```

첫번째, 마지막 꼭지점은 볼 필요 없음!



Olympiad > 한국정보올림피아드 > KOI 2013 > 초등부 4번

우리나라의 미래가 밝군요...