

카펫

dark

light

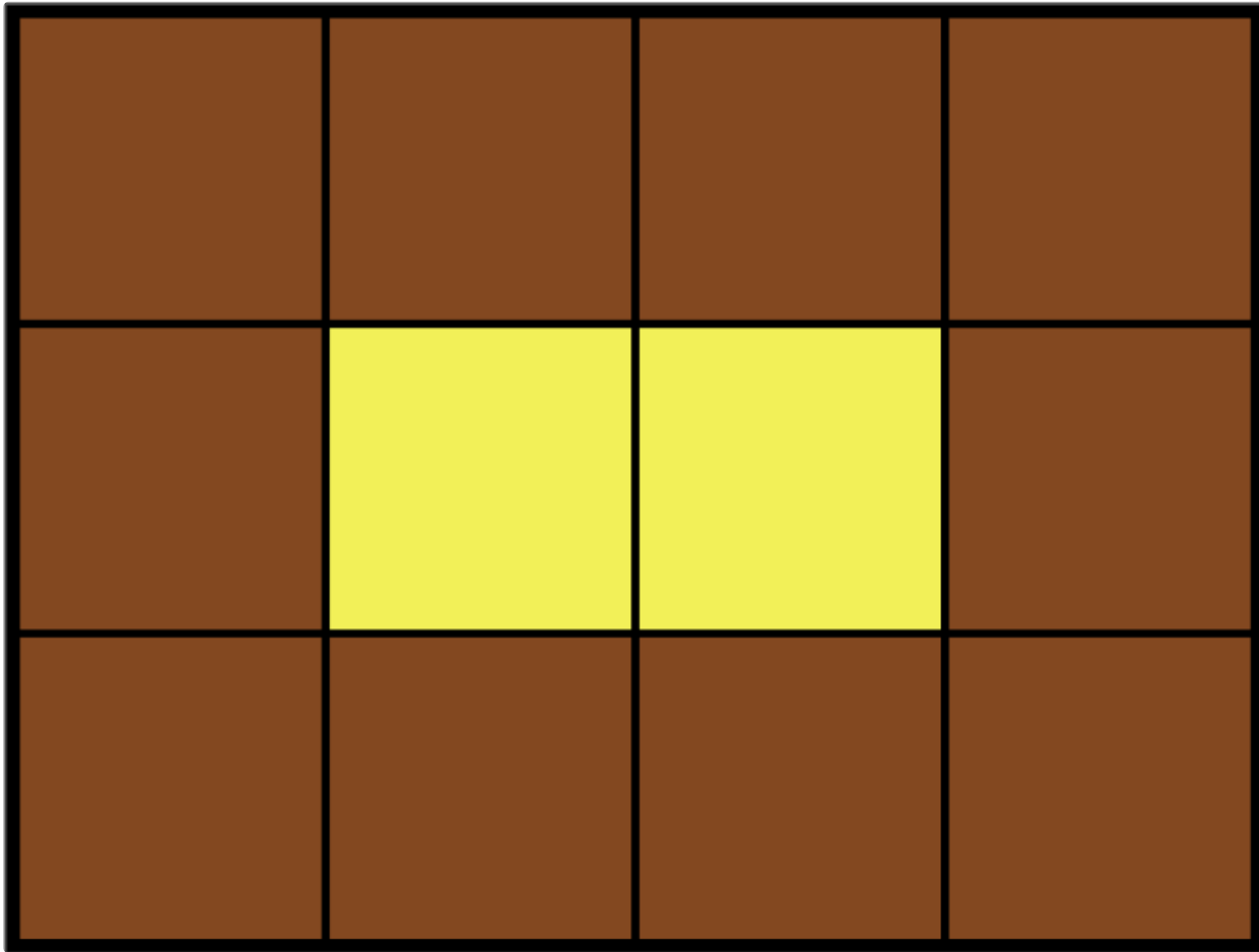
sublime

vim

emacs

Python3

Leo는 카펫을 사러 갔다가 아래 그림과 같이 중앙에는 노란색으로 칠해져 있고 테두리 1줄은 갈색으로 칠해져 있는 격자 모양 카펫을 봤습니다.



Leo는 집으로 돌아와서 아까 본 카펫의 노란색과 갈색으로 색칠된 격자의 개수는 기억했지만, 전체 카펫의 크기는 기억하지 못했습니다.

Leo가 본 카펫에서 갈색 격자의 수 brown, 노란색 격자의 수 yellow가 매개변수로 주어질 때 카펫의 가로, 세로 크기를 순서대로 배열에 담아 return 하도록 solution 함수를 작성해주세요.

제한사항

- 갈색 격자의 수 brown은 8 이상 5,000 이하인 자연수입니다.
- 노란색 격자의 수 yellow는 1 이상 2,000,000 이하인 자연수입니다.
- 카펫의 가로 길이는 세로 길이와 같거나, 세로 길이보다 길입니다.

입출력 예

brown	yellow	return
10	2	[4, 3]
8	1	[3, 3]
24	24	[8, 6]

2 → C(4, 2)

1 → C(3, 1)

24 → (1×24) (2×12) (3×8) (4×6)



$$\begin{aligned} & (1 \times 2 + 4 \times 2) \times 2 + 4 \\ & (2 + 1) \times 2 + 4 \\ & 6 + 4 = 10 \end{aligned}$$

- ① 자형과 도 자형 = yellow 의 격자의 수를 다 구해준다.
- ② 자형의 수 등을 계산해 넣어 brown 이 나오는 격자를 구한다.
- ③ 그 격자의 수를 각각 +2 해주고 Sort 해준 다음 return 해준다.

출처

※ 공지 - 2020년 2월 3일 테스트케이스가 추가되었습니다