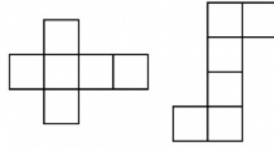


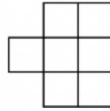
문제

여섯 개의 정사각형 모양의 종이가 있으면, 이를 적절히 이어 붙여서 정육면체의 전개도를 만들 수 있다. 정육면체의 전개도라는 것은, 선을 따라 종이를 적절히 접었을 때 정육면체를 완성할 수 있는 경우를 말한다.

예를 들면 아래의 모양은 정육면체의 전개도가 될 수 있다.



하지만 모든 경우에 정육면체를 만들 수 있는 것은 아니다. 예를 들어 다음과 같은 모양의 전개도는 여섯 개의 정사각형으로 이루어져 있기는 하나 정육면체를 만들 수는 없다.



여섯 개의 정사각형으로 이루어진 전개도가 주어졌을 때, 이것이 정육면체의 전개도가 될 수 있는지 없는지를 가려내는 프로그램을 작성하시오.

입력

세 개의 입력 데이터가 주어지며, 각각의 입력 데이터는 여섯 개의 줄로 이루어져 있다. 각 데이터는 여섯 개의 줄에 걸쳐 여섯 개의 숫자가 빈 칸을 사이에 두고 주어진다. 숫자는 0 또는 1로 이루어지며, 36개의 숫자 중 1은 정확히 6개가 있다. 0은 공백을 나타내며 1은 정사각형을 나타낸다. (즉 전체의 그림이 전개도를 나타낸다고 보면 된다.) 정사각형들이 서로 떨어져 있는 경우는 없다.

출력

세 개의 줄에 걸쳐, 입력된 순서대로 전개도가 정육면체의 전개도이면 yes를, 아니면 no를 출력한다.

예제 입력 1 [복사](#)

```
0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 1 0 0 0
0 1 1 1 1 0
0 0 1 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 1 1 0 0 0
0 1 0 0 0 0
0 1 0 0 0 0
1 1 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0 1 1 0
0 0 1 1 0 0
0 0 0 1 1 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
```

예제 출력 1 [복사](#)

```
yes
yes
no
```