

# Validator 제작

메모리 제한: 512MiB

시간 제한: 1초

## 문제

Validator란 문제의 입력 데이터가 올바른지 판단해주는 프로그램을 말한다.

세윤이는 정육면체의 8개 점이 주어졌을 때 정육면체의 부피를 구하는 문제를 만들던 중 이 문제의 Validator를 제작하는 것이 쉽지 않다는 것을 깨달았다.

세윤이를 대신해서 Validator를 제작해 주자!

정육면체의 한 모서리의 길이는 양수이다.

## 입력

8개의 줄 각각에 한 점의  $x$ 좌표,  $y$ 좌표,  $z$ 좌표가 주어진다. 입력되는 좌표값은 모두 절대값이  $5 \cdot 10^8$  이하인 정수이다.

## 출력

8개의 점이 정육면체를 이룬다면 "yes", 그렇지 않다면 "no"를 출력한다.

## 예제 입력 1

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

## 예제 출력 1

---

yes

## 예제 입력 2

---

```
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 0 0
```

## 예제 출력2

---

no