

# [Kiểu dữ liệu-if else]. Bài 11. Kiểm tra tam giác

---

**Giới hạn thời gian:** 1.0s    **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

---

Cho 3 cạnh **a, b, c** của một tam giác, nếu tam giác đã cho là **tam giác đều** thì in ra **1**, **tam giác cân** thì in ra **2**, **tam giác vuông** thì in ra **3**, **tam giác thường** in ra **4**, trường hợp tam giác nhập vào **không hợp lệ** thì in ra **"INVALID"**.

**Gợi ý :**

```
if(tam giác hợp lệ){
    if(tam giác đều){

    }
    else if(tam giac can){

    }
    else if(tam giac vuong){

    }
    else{

    }
}
else{
    cout << "INVALID\n";
}
```

---

## Đầu vào

1 dòng chứa 3 số **a, b, c**.

---

## Giới hạn

$-10^3 \leq a, b, c \leq 10^3$

---

## Đầu ra

In ra kết quả tương ứng.

---

**Ví dụ :**

---

**Input 01**

8 8 8

**Output 01**

1

**Input 02**

-3 -4 -5

**Output 02**

INVALID