

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

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 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 giác cân){  
  
    }  
    else if(tam giác vuông){  
  
    }  
    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