

Phân biệt tam giác bản khó

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 250M

Cho tam giác với ba cạnh a, b, c và chỉ có ba dạng là: Tam giác cân, tam giác đều và tam giác thường. Hãy lập trình phân biệt ba loại tam giác trên.

Input

Dòng duy nhất chứa ba số thực a, b, c là ba cạnh của tam giác với độ chính xác 9 chữ số sau dấu chấm thập phân.

Output

In ra **Tam giác cân** hoặc **Tam giác đều** hoặc **Tam giác thường** tương ứng với ba cạnh. Dữ liệu đảm bảo có nghiệm.

Samples

Sample Input 1

```
3.1234567899 3.1234567899 4.02
```

Sample Output 1

```
Tam giác cân
```

Sample Input 2

```
1 1 1
```

Sample Output 2

```
Tam giác đều
```