

Tam giác

Cho ba số a, b, c tương ứng với độ dài ba cạnh của tam giác. Hãy kiểm tra xem ba cạnh đã cho sẽ tạo ra loại tam giác gì? (tam giác nhọn / tù / vuông / vuông cân / cân / đều / không phải tam giác)

Đầu vào:

Gồm một dòng duy nhất gồm ba số nguyên a, b, c là độ dài ba cạnh của tam giác cách nhau bởi dấu cách.

Đầu ra:

In ra loại tam giác mà ba cạnh độ dài a, b, c tạo được.

Tam giác nhọn in ra "Acute triangle".

Tam giác vuông in ra "Right triangle".

Tam giác tù in ra "Obtuse triangle".

Tam giác cân in ra "Isosceles triangle".

Tam giác vuông cân in ra "Isosceles right triangle".

Tam giác đều in ra "Equilateral triangle".

Không phải là tam giác in ra "Not a triangle".

Ràng buộc:

$$- 1 \leq a, b, c \leq 10^9.$$

Ví dụ:

Input	Output
1 2 2	Isosceles triangle
1 2 3	Not a triangle
3 3 3	Equilateral triangle