

# So sánh hàm mũ

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

Với một  $X$ , tích của phép nhân nó  $Y$  lần được gọi là  $X$  lũy thừa  $Y$  và được biểu diễn dưới dạng `pow(X, Y)`. Ví dụ, chúng ta có  $\text{pow}(2, 3) = 2 \times 2 \times 2 = 8$ .

Cho ba số nguyên  $A, B$  và  $C$ , hãy so sánh `pow(A, C)` và `pow(B, C)` để xác định số nào lớn hơn.

## Input

Dòng duy nhất chứa ba số  $A, B, C$  thỏa  $-10^9 \leq A, B \leq 10^9; 1 \leq C \leq 10^9$ .

## Output

In ra các dấu `>`, `<`, `=` tương ứng khi so sánh.

## Samples

### Sample Input 1

```
3 2 4
```

### Sample Output 1

```
>
```

### Sample Input 2

```
-7 7 2
```

### Sample Output 2

```
=
```

**Ref:** Atcoder