

## Big Power

Cho 4 số nguyên dương A, B, C và D. Hãy so sánh giá trị của  $A^B$  và  $C^D$ .

### Input

Các giá trị nguyên dương A, B, C và D. Điều kiện:  $\max(A, B, C, D) < 10^7$ .

### Output

In ra “lon hon” nếu  $A^B > C^D$ .

In ra “bang nhau” nếu  $A^B = C^D$ .

In ra “nho hon” nếu  $A^B < C^D$ .

### Giới hạn

Thời gian: 1s

Bộ nhớ: 100 MB

Mã nguồn: 50 KB

### Ví dụ

Input	Output
1 1 2 2	nho hon
3 2 2 3	lon hon
4 5 2 10	bang nhau