

Họ tên:Lớp:

Email:SĐT:

Thời gian làm bài: 60p

PROBLEM 1: Tính diện tích

Cho 2 số nguyên A và B lần lượt là 2 cạnh hình chữ nhật. Hãy tính diện tích hình chữ nhật đó

Input

Gồm 1 dòng chứa 2 số nguyên A và B, cách bởi dấu cách

Output

Ghi ra diện tích hình chữ nhật

Example

Input

4 6

Output

24

PROBLEM 2: Runner up

Phàm mọi vật trên đời, để ghi nhớ người đứng đầu thì thật dễ, nhà vô địch ai ai cũng nhận ra, nhưng còn người về nhì thì sao? Có ai nhớ đến họ?

Hãy nhập 1 mảng 1 chiều gồm các số nguyên, in ra giá trị lớn thứ hai trong mảng. Nếu không tìm được thì in “Không có giá trị lớn thứ hai”

Input

Gồm 2 dòng

Dòng 1 là số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 100$), là số lượng phần tử mảng

Dòng 2 là n số nguyên, là các giá trị trong mảng

Output

Số lớn thứ hai trong mảng, nếu không có thì in “Không có giá trị lớn thứ hai”

Example

Input

3
4 5 4

Output

4

Input

5
1 1 1 1 1

Output

Khong co gia tri lon thu hai

PROBLEM 3: Số thân thiện

Số tự nhiên có rất nhiều tính chất thú vị. Ví dụ với số 23, số đảo ngược của nó là 32. Hai số này có ước chung lớn nhất là 1. Những số như thế được gọi là số thân thiện, tức là số 23 được gọi là số thân thiện, số 32 cũng được gọi là số thân thiện.

Hãy nhập 2 số nguyên a, b ($10 \leq a, b \leq 30000$). Đếm xem trong khoảng từ a đến b (kể cả a và b) có bao nhiêu số thân thiện.

Example

Input

20 30

Output

3