Desafio do Maior Número

Leonardo é um garoto muito criativo. Ele adora criar desa?os para seus colegas da escola. Seu último desafio é o seguinte: diversos números são ditos em voz alta, quando o número 0 (zero) é dito então o desafio termina e seus colegas devem dizer imediatamente qual foi o maior número. Leonardo tem muita dificuldade de verificar se a resposta dada pelos colegas é correta ou não, pois a sequência de números costuma ser longa. Por este motivo, ele resolveu pedir sua ajuda.

Sua tarefa é escrever um programa que dada uma sequência de números inteiros positivos terminada por 0 (zero), imprime o maior número da sequência.

Entrada

A entrada é dada em uma única linha contendo uma sequência de números inteiros positivos. O último número da linha é 0 (zero).

Saída

Seu programa deve imprimir o maior número dentre os números da entrada.

Restrições

- 1 ≤ tamanho da sequência ≤ 100
- 1 ≤ número da sequência ≤ 100

Exemplos

Entrada	**Saída**
10 30 20 5 0	30
Entrada	**Saída**
99 1000 55 1 2 9 0	1000