



2682

Descrição
Tela Cheia
Enviar
Ranking
Fórum

INICIANTE

URI Online Judge | 2682

Detector de Falhas

Por Emilio Wuerges, UFFS Brazil

Timelimit: 1

Existe uma máquina, que produz uma sequência crescente de números. Isto é, cada número da sequência maior que o anterior.

Entretanto, a máquina começou a dar problemas. Quando ela liga, tudo está ok. Mas em determinado n ela produz um valor errado.

Sua tarefa é, quando a máquina produzir o primeiro errado ou desligar, ignorar todos os seguintes e próximo menor número válido.

Como estamos apenas analisando a máquina, não podemos desligá-la, e precisamos esperar ela desligar. Ou seja, devem continuar sendo lidos todos os números até a máquina desligar.

Entrada

A entrada consiste de $0 < N < 10^4$ linhas, e termina em EOF.

Cada linha consiste de um único inteiro $0 < X < 2^{30}$.

Saída

Um único linha, contendo um inteiro **Y**, solução do problema.

| Exemplo de Entrada | Exemplo de Saída |
|-----------------------------|------------------|
| 1 2 41 5 2 1 | 42 |

5ª Maratona De Programação Da UFFS