

# Đi tìm ẩn số

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

Tìm  $x$  nguyên dương lớn nhất, biết  $1 + 2 + 3 + \dots + x \leq N$

## Giới hạn

- $5 \leq N \leq 10^9$
- $N \in \mathbb{N}^*$

## Input

Số nguyên dương  $N$

## Output

Giá trị của  $x$  thỏa mãn yêu cầu bài toán

## Sample

### Input #1

6

### Output #1

3