

Đi tìm ẩn số

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 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