

Ước lẻ lớn nhất

Cho số nguyên n . Viết chương trình in ra ước số lẻ lớn nhất của n .

Input

Số nguyên n ($1 \leq n \leq 10^6$).

Output

In ra yêu cầu bài toán.

Ví dụ

Input	Output
1	1
2	1
3	3