

SỐ NGUYÊN TỐ (PRIME.***)

Cho số nguyên dương n , hãy tìm p là số nguyên tố lớn nhất thỏa mãn: $p \leq n$

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn số nguyên dương $n \leq 10^9$

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn giá trị số p tìm được

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
22	19