

# Số nguyên tố lớn nhất

---

**Giới hạn thời gian:** 1.0s    **Giới hạn bộ nhớ:** 1G

---

## Yêu cầu

---

Viết chương trình tìm số nguyên tố lớn nhất không vượt quá  $n$ .

## Input

---

- Một dòng ghi số nguyên  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^7$ ).

## Output

---

- Một dòng ghi số nguyên tố lớn nhất không vượt quá  $n$ .

## Sample Input

---

15

## Sample Output

---

13