

SỐ GẦN NGUYÊN TỐ (NPRIME.CPP)

Một số nguyên dương được gọi là “gần nguyên tố” nếu nó có đúng 3 ước số dương hoàn toàn phân biệt (tính cả 1 và chính số đó).

Ví dụ 9 là gần nguyên tố vì nó có đúng 3 ước số dương là 1, 3 và 9;

Yêu cầu: Cho số nguyên dương n , tìm k là số gần nguyên tố nhỏ nhất thỏa mãn $k \geq n$

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn số nguyên dương $n \leq 10^{18}$

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn một số nguyên duy nhất là số k tìm được.

Ví dụ

| Sample Input | Sample Output |
|--------------|---------------|
| 8 | 9 |