

Số nguyên tố Fibonacci

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 64M

Viết chương trình nhập vào số nguyên dương n . In ra số nguyên tố là số Fibonacci lớn nhất không vượt quá n .

Input Specification

Một dòng ghi 1 số nguyên dương n ($1 < n \leq 10^{12}$).

Output Specification

Ghi ra số nguyên tố Fibonacci lớn nhất không vượt quá n .

Sample Input

2

Sample Output

2