

[Hàm, Lý Thuyết Số]. Fibonacci 3

Giới hạn thời gian: 1.0s Giới hạn bộ nhớ: 256M

Nhiệm vụ của bạn là hãy tìm số thuộc dãy số **Fibonacci** nhỏ nhất lớn hơn hoặc bằng **số N** đã cho. Biết một số đầu tiên trong dãy **Fibonacci** là : 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13....

Đầu vào

Dòng duy nhất chứa số nguyên dương **N**

Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10^{18}$$

Đầu ra

In ra số **Fibonacci** nhỏ nhất lớn hơn hoặc bằng **N**

Ví dụ :

Input 01

12

Output 01

13