

[Hàm, Lý Thuyết Số]. Fibonacci 3

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....

Input Format

Dòng duy nhất chứa số nguyên dương N

Constraints

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

Output Format

In ra số Fibonacci nhỏ nhất lớn hơn hoặc bằng N

Sample Input 0

12

Sample Output 0

13