

SỐ FIBONACCI

Dãy số Fibonacci là dãy số vô hạn f_0, f_1, \dots định nghĩa như sau:

$$f(i) = \begin{cases} 0, & \text{nếu } i = 0 \\ 1, & \text{nếu } i = 1 \\ f_{i-1} + f_{i-2}, & \text{nếu } i > 1 \end{cases}$$

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, ...

Yêu cầu: Cho số nguyên dương n tìm số fibonacci lớn nhất $\leq n$

Dữ liệu (đọc từ thiết bị nhập chuẩn): Số nguyên không âm $n \leq 10^{18}$

Kết quả (ghi ra thiết bị xuất chuẩn): Một số nguyên duy nhất là kết quả tìm được

Sample Input	Sample Output
10	8