

Số Fibonacci nguyên tố nhỏ hơn P (**FIBOP.***)

Dãy số Fibonacci là dãy số được định nghĩa như sau:

$$F[1] = 1; F[2] = 1;$$

$$F[N] = F[N - 1] + F[N - 2] \text{ với } N \geq 3.$$

Yêu cầu : Cho số nguyên dương P ($P \leq 10^{15}$). Hãy xác định số lượng số vừa là số nguyên tố, vừa là số Fibonacci và nhỏ hơn hoặc bằng P .

Dữ liệu vào : Số nguyên P .

Kết quả : Số nguyên là kết quả cần tìm.

Ví dụ :

INPUT	OUTPUT
10	3