

Số fibonacci

Dãy fibonacci là dãy số thỏa mãn điều kiện sau:

$$F_1 = F_2 = 1$$

$$F_i = F_{(i-1)} + F_{(i-2)} \text{ với } i \geq 3$$

Ví dụ:

1 1 2 3 5 8 13 21 34 55 89

Cho số nguyên dương N ($1 \leq N \leq 1000$). Hãy tìm số fibonacci thứ N

Input:

8

Output

21