

Fibonacci

Dãy Fibonacci được định nghĩa như sau:

$$F_1 = F_2 = 1$$

$$F_n = F_{n-1} + F_{n-2} \text{ (với } n \geq 3\text{)}.$$

In ra số Fibonacci số thứ n .

Input

Số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 35$)

Output

Kết quả cần tìm

Ví dụ

Input	Output
1	1
3	2
6	8