

标题

Fibonacci 数列

类别

函数与递归

问题描述

有一种形式的 Fibonacci 数列定义如下：

$F(0)=7$

$F(1)=11$

$F(n)=F(n-1)+F(n-2)$ ($n \geq 2$)

按以下声明写一个函数 fib

```
int fib(int n);
```

fib 函数用来计算参数 n 对应的 $F(n)$ 。

fib(n) 的返回值是 $F(n)$

输入说明

函数参数为一个整数 n ($0 \leq n \leq 40$)。

输出说明

函数返回值为整数，表示 n 对应的 $F(n)$ 值。

输入样例

2

输出样例

18