

B. 費波那契數列是你？！

時間限制：1000ms

題目描述

函數 F 是以遞迴的方法來定義：

$$F(0) = 0$$

$$F(1) = 1$$

$$F(n) = F(n-1) + F(n-2), \text{ 對所有的整數 } n$$

給一個整數 n ，請利用程式計算出 $F(n)$ 。

輸入資料格式

輸入資料有多行，每一行皆為一個整數 n 。

輸出資料格式

請依序計算輸入資料中 n 所對應的 F 函數值，也就是 $F(n)$ ，每個結果輸出一行，每一個 $|F(n)| < 2^{63}$ 。

範例輸入

1
5
7
11

範例輸出

1
5
13

