

費氏數列

西元 1202 年，費氏觀察兔子發現：每對兔子出生後滿兩個月，就開始產兔子一對，之後每個月產兔子一對，假設兔子都沒有死亡，那麼兔子的總對數就形成費氏數列。

一般而言，第 n 個月，兔子的總對數，就是第 $n-1$ 個月兔子的總對數，加上新生兔子的對數。而新生兔子的對數，就是第 $n-2$ 月所有的兔子的對數。

在數學上，費氏數列是以遞迴的方法來定義：

$$F_0=0$$

$$F_1=1$$

$$F_n = F_{n-1} + F_{n-2} \quad (n \geq 2)$$

寫一程式，可以讓使用者輸入 n ($0 \leq n \leq 70$)，以遞迴方式計算並輸出 F_n 的值。

輸入：

10

輸出：

55

輸入：

60

輸出：

1548008755920