

Description

เลข Fibonacci ของ n จะมีค่าเท่ากับ ค่า Fibonacci ของ $n-1$ รวมกับ ค่า Fibonacci ของ $n-2$ เขียนเป็นสมการดังนี้

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

โดยที่

$$F(0) = 0$$

$$F(1) = 1$$

เช่น

$$F(2) = F(1) + F(0) = 0 + 1 = 1$$

$$F(3) = F(2) + F(1) = 1 + 1 = 2$$

จงเขียนโปรแกรมหาค่า Fibonacci ของ n เช่น $n = 10$ จะมีค่า $F(10) = 55$

ห้ามใช้ [] for while range xrange bin oct hex

by Chotipat Pornavalai (<https://ejudge.it.kmitl.ac.th/account/6>)

19 October 2017, 09:32

Specification

Input Specification

จำนวนเต็ม 1 จำนวน คือ n

Output Specification

Fibonacci ลำดับที่ n หรือ $F(n)$

Sample Case

Sample Input

10

Sample Output

55

Time Remaining

0

1

41

39

26