

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

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

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

ตัวอย่างลำดับฟีโบนัชชี

n	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	...
f(n)	0	1	1	2	3	5	8	13	21	34	55	...

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

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

13 October 2017, 09:02

Specification

➡ Input Specification

หนึ่งบรรทัดคือ ลำดับที่ n ของ ลำดับ Fibonacci

Fibonacci v1 , Input จะมีขนาดไม่เกิน 30

➡ Output Specification

หนึ่งบรรทัดคือ จำนวนของลำดับ Fibonacci ที่ n

Sample Case

➡ Sample Input

1

6

➡ Sample Output

1

8

[↗ Sample Input](#)[↗ Sample Output](#)

10

55

⌚ Time Remaining

4

Days

2

Hours

43

Minutes

39

Seconds

751

i Information

Time Limit

1 Second

Memory Limit

32 MB

Language

py

Deadline

5 December 2017, 23:59

Submission Limit

Unlimit

Restrict Word`** import`**Required Word**

No Restrict

Testcase

10 case

Rejudge Testcase

0 case

Full Score

100 Point

Bonus Score

900

Your ScorePPPPPPPPPP (<https://ejudge.it.kmitl.ac.th/problem/submission/501405>)

📁 Submit File

เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

Submit