

05 56 32

Pautas

Área de
codificaciónEditor | Compilar y
ejecutar historial

Envíos

Formulario de
comentarios

Gráficos

Área de codificación

UNA

si

C

re

mi

F

EDITOR EN LÍNEA (C)

Tiempo de oficina

+ Descripción del problema

Codu llega tarde a la oficina. Su jefe llama y le pregunta cuánto tiempo necesitará para llegar a la oficina.

Su velocidad de marcha es de 1 m / s.

La distancia desde el hogar al primer hito es el cuadrado del primer número de Fibonacci.

Hay N hitos en el camino. La distancia entre i th y $(i + 1)$ hito es el cuadrado de $(i + 1)$ th número de Fibonacci para $i > 1$.

Como penalización, su jefe le pide que calcule el número que es el tiempo requerido para llegar a la oficina, módulo M.

Como es débil en matemáticas, ayúdelo a responder la pregunta.

Aquí,

$\text{fib}(1) = 1, \text{fib}(2) = 1;$

$\text{fib}(n) = \text{fib}(n-1) + \text{fib}(n-2);$ para $n > 2$.

+ Restricciones

$1 \leq N \leq 10^9.$

$2 \leq M \leq 10^5.$

+ Formato de entrada

La primera línea contiene 2 enteros N y M, que denotan el número de hitos y el número de módulo, respectivamente.

+ Salida

Módulo de tiempo M

+ Caso de prueba

+ Explicación

Ejemplo 1

Entrada

4 3

Salida

0 0

Ejemplo 2

Entrada

4 6

Salida

3

Cargar solución [Pregunta: C]

☐ Yo, **Christian** , confirmo que la respuesta presentada es la mía.

☐ Recibió ayuda de fuentes en línea (atribuciones)

Escoge un archivo ...

Preguntas frecuentes de CodeVita

Acerca de CodeVita

Política de privacidad

Empleos



© 2019 Tata Consultancy Services Limited. Todos los derechos reservados.