

Fibonacci.

En este problema se resuelve el tercer ejercicio de la práctica del laboratorio del 26/27 de octubre. Encontrarás el enunciado del problema en la documentación del laboratorio de ese día.

Requisitos de implementación.

Se debe realizar una implementación iterativa de la función con coste lineal respecto al valor de entrada.

Entrada

La entrada consta de una serie de casos, cada caso se escribe en una línea y consiste en un número $n \geq 0$. El final de los casos se indica con el valor -1.

Los valores de la sucesión deben almacenarse en una variable de tipo `long long int`.

Salida

Para cada valor de entrada mostrar en una línea el resultado de la función.

Entrada de ejemplo

```
0
1
3
6
-1
```

Salida de ejemplo

```
0
1
2
8
```

Autor: Isabel Pita.