
Matemàtic frustrat

P50129_ca

Olimpíada Informàtica Catalana 2022, concurs classificatori (2022-03-06)

Considerem el passatemps següent: Començant amb el nombre 0, a cada pas podeu decidir entre multiplicar el nombre actual per 3 o sumar-li 1. El joc s'acaba quan aconseguim un nombre objectiu n . Quin és el mínim nombre de passos per arribar-hi?

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb una n entre 1 i 10^9 .

Sortida

Escriviu el mínim nombre de passos per a cada n donada.

Exemple d'entrada

```
1
2
3
4
5
6
9
10
42
1000000000
```

Exemple de sortida

```
1
2
2
3
4
3
3
4
7
32
```

Informació del problema

Autor : Xavier Povill

Generació : 2024-05-02 18:35:49

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>