Uns consecutius **P13724_ca**

Examen extraordinari d'Informàtica, FME (2012-06-29)

Donat un natural n, quants uns consecutius té la seva representació binària?

Entrada

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

Sortida

Per a cada n, escriviu la longitud de la seqüència més llarga d'uns en la representació de n en base 2.

Exemple d'entrada

```
15
8
5
1
27
1023
```

Exemple de sortida

```
4
1
1
1
2
10
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura
Generació : 2013-09-02 14:42:37

© *Jutge.org*, 2006–2013.
http://www.jutge.org