
Dígits Invertits

X72169_ca

Donat un enter positiu, feu un programa que calculi l'enter resultat de capgirar els dígits de l'enter donat.

Important: el resultat ha de ser **un sol enter** que tingui el valor equivalent a *capgirar* l'ordre dels dígits de l'enter d'entrada. Per exemple si l'enter d'entrada és el **12340**, el programa haurà de generar l'enter **4321** (és a dir, l'enter quatre mil tres-cents vint-i-un). Dit d'una altra manera, no es tracta d'anar treient els dígits un al costat de l'altre, sinó de calcular un sol enter que té el valor de capgirar els dígits de l'enter d'entrada.

Per exemple, si volem capgirar el número **123**, cal tenir en compte que el número **321** (el que volem generar) és:

$$\begin{aligned} 321 &= 3 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10^1 + 1 \cdot 10^0 = \\ &= 10 \cdot (3 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^0) + 1 = \\ &= 10 \cdot (10 \cdot 3 + 2) + 1 \end{aligned}$$

Entrada

L'entrada consisteix en un enter $n > 0$.

Sortida

Escriu l'enter resultat de capgirar els dígits de n .

Exemple d'entrada 1

12340

Exemple de sortida 1

4321

Exemple d'entrada 2

33

Exemple de sortida 2

33

Informació del problema

Autoria: Jaume Baixeries

Generació: 2026-01-25T19:24:11.999Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>