
Números sense zeros

X10549_ca

Escriu un programa que tracti una seqüència de números enters majors que zero. Per a cadascun d'ells, s'ha d'escriure el número que resulta d'eliminar-li tots els seus dígitos iguals a 0. Per exemple, si eliminem els zeros del número 3097601, el resultat és 39761. El programa ha d'implementar i fer servir la següent funció **RECURSIVA**:

```
// Pre: x > 0
// Post: retorna el valor que resulta d'eliminar a x els seus dígitos igual a 0
int elimina_zeros(int x) {
    ...
}
```

Punts examen: 2.00 **Part automàtica:** 40.00%

Entrada

L'entrada és una seqüència de números enters majors que zero.

Sortida

Per cada element de la seqüència, el programa escriu el valor que resulta d'eliminar els dígitos igual a 0 d'aquell element.

Exemple d'entrada 1

```
3097601
30970
3004
8
1000000
467
```

Exemple de sortida 1

```
39761
397
34
8
1
467
```

Exemple d'entrada 2

Exemple de sortida 2

Observació

Una implementació **no recursiva** de la funció serà avaluada com a **invàlida**.

Informació del problema

Autoria: Pro1

Generació: 2026-01-25T13:28:51.298Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>