

---

## 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 dígit 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 dígit 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 dígit 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

Autor : Pro1

Generació : 2020-12-14 09:19:53

© Jutge.org, 2006–2020.

<https://jutge.org>