
Nombres amb dígit de major pes repetit

X64669_ca

Diem que un nombre natural és *dígit repetit* si el dígit de major pes és igual a algun altre dígit d'aquest nombre.

Per exemple, 2021 és un nombre *dígit repetit* ja que el dígit de major pes (2) és igual al dígit de les desenes. En canvi, 130547 no és un nombre *dígit repetit* ja que l'1 no apareix altres vegades.

Feu un programa en C++ que, donada una seqüència de nombres naturals acabada en 0, escrigui els nombres de la seqüència que són dígit repetit.

Observació

El vostre programa ha d'implementar i fer servir la funció

```
bool digit_repetit (int n);
```

que, donat un nombre natural n , indica si el dígit de major pes està repetit.

Entrada

L'entrada consisteix en una seqüència de nombres naturals acabada en 0.

Sortida

Escriu els nombres de la seqüència que són *dígit repetit*.

Exemple d'entrada 1

```
2242324 42232032 485322 645584 12316118 64430600 0
```

Exemple de sortida 1

```
2242324 12316118 64430600
```

Exemple d'entrada 2

```
2437644 41136032 485322 645584 12326558 64430500 0
```

Exemple de sortida 2

Informació del problema

Autor : Bernardino Casas

Generació : 2021-10-27 03:30:01

© Jutge.org, 2006–2021.

<https://jutge.org>