
Nombres amb dígit de major pes únic

X22547_ca

Diem que un nombre natural és *dígit únic* si el dígit de major pes no és igual a cap altre dígit d'aquest nombre.

Per exemple, 130547 és un nombre *dígit únic* ja que el dígit de major pes (1) no és igual a cap altre dígit del nombre. En canvi, 2021 no és un nombre *dígit únic* ja que el 2 apareix altres vegades.

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

Observació

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

```
bool digit_unic (int n);
```

que, donat un nombre natural n , indica si el dígit de major pes és únic.

Entrada

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

Sortida

Escriu quants nombres de la seqüència són nombres *dígit únic*.

Exemple d'entrada 1

```
24242 68420 80 244 28 262 80240 0
```

Exemple de sortida 1

```
5
```

Exemple d'entrada 2

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

Exemple de sortida 2

```
3
```

Informació del problema

Autor : Bernardino Casas

Generació : 2021-10-27 03:31:48

© Jutge.org, 2006–2021.

<https://jutge.org>