

---

## Remove one digit

X99992\_ca

---

Dissenyeu la funció `remove_one_digit(n, m)`, on  $n$  i  $m$  són dos enters més grans que zero, que retorni el primer dígit que s'hauria d'eliminar de  $n$  per aconseguir que  $n$  fos divisible per  $m$ . L'ordre en què s'ha de provar d'eliminar un dels dígits de  $n$  és d'esquerra (més significatiu, posició 1) a dreta (menys significatiu).

La funció ha de retornar la *posició del dígit* a eliminar. Si no és possible eliminar cap dígit per fer que  $n$  sigui divisible per  $m$ , la funció ha de retornar  $-1$ . En el cas de que no calgui eliminar cap dígit perquè  $n$  ja és divisible per  $m$ , la funció ha de retornar  $0$ .

Exemple: `remove_one_digit(5214, 4)`

```
5214 --> no es divisible per 4
214  --> eliminant el dígit 1, no es divisible per 4
514  --> eliminant el dígit 2, no es divisible per 4
524  --> eliminant el dígit 3, si es divisible per 4
--> la funcio retorna 3
```

### Exemple de sessió

```
>>> remove_one_digit(629,2)
3
>>> remove_one_digit(1234,5)
-1
>>> remove_one_digit(5214,6)
0
>>> remove_one_digit(6,2)
0
>>> remove_one_digit(5,2)
-1
```

### Informació del problema

Autor : InfBesos

Generació : 2018-10-24 17:37:34

© Jutge.org, 2006–2018.

<https://jutge.org>