
P0019. Rotacions cap a la dreta**P57515_ca**

Diem que la rotació cap a la dreta d'un natural x amb d xifres $x_d x_{d-1} \dots x_2 x_1$ és el natural $x_1 x_d x_{d-1} \dots x_2$. Per exemple, la rotació cap a la dreta de 7567349 és 9756734, i la rotació cap a la dreta de 616 és 661.

Implementeu una funció

```
int rotacio_dreta (int x, int k);
```

que, donats dos naturals $@x@$ i $@k@$, retorni el resultat d'aplicar $@k@$ rotacions cap a la dreta a $@x@$. Supposeu que $@k@$ està entre 0 i $d - 1$, on d és el nombre de dígit de $@x@$. També, per claredat, podeu suposar que cap dígit de $@x@$ és zero.

Utilitzeu la funció anterior per escriure un programa que, per a cada parell x, k de l'entrada, escriui el resultat d'aplicar k rotacions a la dreta a x .

Entrada

L'entrada és una seqüència de parells de naturals x, k , on x no té cap dígit zero, i on el valor de k és més petit que el nombre de dígit de x .

Sortida

Per a cada parell x, k , cal escriure una línia amb el resultat d'aplicar k rotacions cap a la dreta a x .

Exemple d'entrada 1

```
7567349 0
7567349 1
7567349 2
7567349 3
7567349 4
7567349 5
7567349 6
616 0
616 1
616 2
7 0
```

Exemple de sortida 1

```
7567349
9756734
4975673
3497567
7349756
6734975
5673497
616
661
166
7
```

Informació del problema

Autoria: Professorat de P1

Generació: 2026-01-25T11:27:07.709Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>