

---

## Funció per engreixar nombres

P58819\_ca

Examen parcial d'Informàtica, FME (2014-11-17)

---

En aquest problema, donat qualsevol nombre natural  $x$  amb  $n$  dígit  $x_1 \dots x_n$ , direm que  $y = y_1 \dots y_n$  és el resultat d'engreixar  $x$  si, per a tot  $i$  entre 1 i  $n$ ,  $y_i = \max\{x_1, \dots, x_i\}$ . Per exemple, si engreixem 7 obtenim 7, si engreixem 32064781 obtenim 33366788, i si engreixem 9000000 obtenim 9999999.

Escriviu una funció

```
int engreixa(int x);
```

que retorni el resultat d'engreixar  $x$ . Si us cal, podeu implementar i usar procediments auxiliars.

### Precondició

Es compleix  $0 < x < 10^9$ .

### Observació

Només cal enviar el procediment demanat; el programa principal serà ignorat.

### Informació del problema

Autor : Jordi Cortadella

Generació : 2024-05-02 20:11:05

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>