
Diferència entre Nombres**U43326_ca**

La diferència entre dos nombres es defineix com la suma del valor de la diferència (en valor absolut) dígit a dígit. Per exemple, la diferència entre el 24 i el 2317 és 9:

```
0024
2317
----
2313 = 2 + 3 + 1 + 3 = 9
```

Cal implementar la funció **recursiva** `int diferencia(int x, int y)` amb la següent especificació:

PRE: Dos enters $x \geq 0$ i $y \geq 0$.

POST: La diferència entre x i y .

Observació

Les funcions iteratives s'invalidaran. Només cal que envieu la funció en un fitxer `.cc`. La resta no es tindrà en compte.

Es pot fer servir la funció `abs` afegint:

```
#include <cmath>
using namespace std;
```

Entrada

Dos enters $x \geq 0$ i $y \geq 0$.

Sortida

La diferència entre x i y .

Exemple d'entrada

```
24 2317
24 24
23 24
24 23
1 1000
```

Exemple de sortida

```
9
0
1
1
2
```

Informació del problema

Autor : PRO1

Generació : 2025-04-06 13:27:01

© *Jutge.org*, 2006–2025.

<https://jutge.org>