Intercalació de nombres P72315_ca

Definim la intercalació de dos naturals de d xifres $x = x_d x_{d-1} \ldots x_2 x_1$ i $y = y_d y_{d-1} \ldots y_2 y_1$ com $x_d y_d x_{d-1} y_{d-1} \ldots x_2 y_2 x_1 y_1$. Per exemple, la intercalació de 4123 i 5679 és 45162739. Feu un programa que llegeixi parells de naturals i escrigui les seves intercalacions.

Per practicar, definiu i utilitzeu una funció

int *intercalacio* (**int** x, **int** y);

que retorni la intercalació de dos naturals x i y.

Entrada

L'entrada és una seqüència de parells de naturals amb el mateix nombre de xifres.

Sortida

Cal escriure la intercalació de cada parell donat.

Observació

Per evitar sobreeiximents, cap nombre donat tindrà més de quatre xifres, però el vostre programa no hauria de tenir en compte aquest fet.

Exemple d'entrada

```
4123 5679
312 435
22 91
8 7
3 0
0 3
0 0
```

Exemple de sortida

```
45162739
341325
2921
87
30
3
0
```

Informació del problema

Autor : Professors de P1
Generació : 2023-07-14 18:16:19

© *Jutge.org*, 2006–2023.
https://jutge.org