
Unió d'una pila i una cua

X99270_ca

Implementeu una funció ITERATIVA que, donades una cua i una pila d'enters, s'obtingui una cua resultant en la qual els seus elements en posicions parells corresponguin als elements en posicions parelles de la cua que entrem començant des del front d'aquesta i els elements en posicions imparells corresponguin als elements en posicions imparells de la pila que entrem començant des del top d'aquesta.

Aquí tenim un exemple d'entrada a la funció on primer es dona la mida de la cua i de la pila respectivament i després s'introdueix els elements la cua i la pila, i per acabar el resultat:

```
4 4
0 2 0 4
0 3 0 1
=>
1 2 3 4

// Pre: Rep una cua q i una pila s d'enters no buides de mides
// equals o diferents.
// Post: Retorna una cua, que comparteix els elements en posició
// imparell de la de pila s a partir del top i els elements en posició parell de 1

queue<int> pilacua(queue<int> q, stack<int> s);
```

Observació

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

Informació del problema

Autor : M.

Generació : 2023-01-01 20:40:29

© Jutge.org, 2006–2023.

<https://jutge.org>