
Esborrar 0s i 1s d'una cua

X46998_ca

Implementeu una funció `ITERATIVA` que donada una cua d'enters d'entrada, produeix una cua d'enters de sortida idèntica a l'anterior, excepte que, tot 0 que inicialment tenia un nombre parell d'elements abans que ell ha estat esborrat, i tot 1 que inicialment tenia un nombre senar d'elements abans que ell ha estat esborrat.

Aquesta és la capçalera de la funció:

```
// Pre:  
// Post: La cua retornada té els mateixos elements que el valor rebut via el  
//       paràmetre q, excepte que tot 0 que inicialment tenia un nombre parell  
//       d'elements abans que ell ha estat esborrat, i tot 1 que inicialment  
//       tenia un nombre senar d'elements abans que ell ha estat esborrat.  
queue<int> remove01(queue<int> q);
```

Aquí teniu un exemple de cua d'entrada i la corresponent cua retornada:

```
0 1 4 5 1 0 6 7 0 0 1 1 8 1 0 9 0 0 1 1 0 1  
=>  
4 5 1 0 6 7 0 1 8 9 0 1
```

Observació

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

Observació

La vostra funció i subfuncions que creeu han de treballar només amb cues. Heu de trobar una solució **ITERATIVA** i eficient del problema.

Informació del problema

Autor : PRO1

Generació : 2023-08-28 15:02:36

© Jutge.org, 2006–2023.

<https://jutge.org>