

---

## reverseQueue

X32815\_ca

---

Implementeu una funció **RECURSIVA** que, donada una cua d'enters, retorna una cua amb els mateixos elements, però revessada. Aquesta és la capcelera:

```
// Pre:  
// Post: Retorna la cua resultant de revessar la cua d'entrada.  
queue<int> reverseQueue(queue<int> q);
```

Aquí tenim un exemple d'entrada i sortida de la funció, a on es mostren els elements de les cues des del front de la cua a l'esquerra fins al final de la cua a la dreta:

```
reverseQueue([3, 1, 4, 2, 5]) = [5, 2, 4, 1, 3]
```

Useu un enfoc recursiu, evitant utilitzar cap altre mètode d'emmagatzemament massiu de dades. Possiblement, necessitareu implementar una funció recursiva auxiliar per a que la vostra implementació sigui prou eficient com per a superar els jocs de proves privats.

### Observació

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

### Informació del problema

Autoria: PRO1

Generació: 2026-01-25T15:12:34.540Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>