

---

**Convertir una pila en una cua****X36638\_ca**

---

Implementeu una funció **ITERATIVA** que, donada una pila  $s$ , amb elements  $n \leq 10$  i mida igual a 10, retorna una cua, on el primer element de la cua és el producte dels dos primers elements de la pila, i així, successivament. Si només hi ha un element a la pila, la cua resultant només hi haurà aquell element. Si no hi ha cap element, la funció no farà res. Aquesta és la capçalera:

```
// Pre:  
// Post: Retorna la cua resultant on, el seu primer element, és el producte del  
  
queue<int> stack_to_queue(stack<int> s);
```

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

```
0 4 5 4 9 7 8 1 3 4  
=>  
12 3 8 56 63 36 20 20 0
```

És possible que necessiteu utilitzar una funció auxiliar per obtenir la correctesa dels jocs de proves privats.

**Observació**

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

**Informació del problema**

Autoria: Nil Ferran Enciso

Generació: 2026-01-25T15:26:19.646Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>