
Cerca en una pila de parells d'enters

X18958_ca

Donada una pila de parells d'enters, escriuiu un programa tal que, donat un enter, indiqui si aquest enter apareix com a primer element d'un parell.

Entrada

Una seqüència de parells d'enters acabada en 0 0 i un enter n .

Sortida

S'escriu la pila i a continuació, si n existeix com primer enter d'un parell s'escriu el segon, en cas contrari s'escriu "No trobat". Si n'hi ha més d'un, només es té en compte la primera aparició des d'el cim.

Observació

Heu d'enviar tres fitxers en un sol .tar:

- PilaIOParInt.hh amb les funcions

```
void llegirPilaParInt(stack<ParInt>& p);
// Pre: p és buida; el canal estandar d'entrada conté un nombre
// parell d'enters, acabat pel parell 0 0
// Post: s'han apilat a p els elements llegits fins al 0 0 (no inclòs)

void escriurePilaParInt(stack<ParInt> p);
// Pre: cert
// Post: s'han escrit al canal estandar de sortida els elements
de p
```
- PilaIOParInt.cc amb la seva codificació.
- program.cc amb el programa.

Observeu que per als parells d'enters us donem la classe ParInt que detecta si el parell llegit és 0 0 i per compilar us donem el Makefile.

Exemple d'entrada 1

```
2 3
3 3
0 0
5
```

Exemple d'entrada 2

```
3 5
23 45
3 4
0 0
3
```

Exemple de sortida 1

```
3 3
2 3
No trobat
```

Exemple de sortida 2

```
3 4
23 45
3 5
4
```

Informació del problema

Autoria: Xavier Messeguer (responsable)

Generació: 2026-01-25T21:02:34.597Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>