
Esborrar els senars d'una pila d'enters

X51874_ca

Feu una funció tal que, donada una pila d'enters positius, retorni la mateixa pila, però eliminant-ne els enters senars.

Cal tenir en compte que la pila es passa com a **paràmentre d'entrada i sortida** (per referència). La capçalera de la funció serà:

```
void esborraSenars (stack<int> &P)
```

Entrada

Una llista d'enters positius i que representa una pila d'enters, és a dir, el primer element de la seqüència és el fons de la pila, i el darrer n'és el cim, tot i que això no té importància, ja que us donem el programa principal que s'encarrega de llegir de l'entrada estàndard i fa la crida a la funció.

Sortida

Els elements que queden a la pila d'entrada (respectant l'ordre que tenen a la pila original) sense els enters senars.

Observació

Heu d'enviar la solució comprimida en un fitxer .tar:

```
tar cvf program.tar esborraSenars.cpp
```

Observeu que per compilar us donem el Makefile, les utilitats d'entrada/sortida de piles a utilitats.hpp, la capçalera del mòdul funcional esborraSenars.hpp i el programa principal program.cpp.

Jutge.org també us donarà un semàfor verd si envieu una solució iterativa, però no serà correcte ja que l'enunciat del problema demana que la solució enviada sigui **recursiva**.

Exemple d'entrada 1

3 4 5 6 7 8 7 6 5 4 3 2

Exemple d'entrada 2

1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 2

Informació del problema

Autoria: PRO1-Vilanova

Generació: 2026-01-25T21:15:28.923Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>

Exemple de sortida 1

| 2 |
| 4 |
| 6 |
| 8 |
| 6 |
| 4 |
=

Exemple de sortida 2

| 2 |
| 4 |
=