

---

**Merge sort amb llistes****P21259\_ca**

---

Feu un programa que llegeixi una llista d'enters i l'escrigui ordenada de petit a gran.

El vostre programa ha de definir i usar la funció

`list <int> msort(const list <int>& lst)`

que retorna la llista `@lst@` ordenada tot utilitzant l'algorisme de *Mergesort*.

No podeu usar vectors ni la funció o el mètode `@sort()@`.

Descarregueu-vos i modifiqueu el fitxer `code.cc`, que ja implementa el programa principal.

Al final del programa, expliqueu quin és el cost del vostre algorisme.

**Exemple d'entrada 1**

6 3 4 2 1 5

**Exemple de sortida 1**

1  
2  
3  
4  
5  
6

**Exemple d'entrada 2**

0 40 -5 10 0 20 30 -5 5 120

**Exemple de sortida 2**

-5  
-5  
0  
0  
5  
10  
20  
30  
40  
120

**Exemple d'entrada 3**

666  
666  
666  
666  
666  
666

**Exemple de sortida 3**

666  
666  
666  
666  
666  
666

**Informació del problema**

Autoria: Jordi Petit

Generació: 2026-01-25T10:11:13.478Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>