
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

Autor : Jordi Petit

Generació : 2023-07-15 12:35:05

© Jutge.org, 2006–2023.

<https://jutge.org>