
Agrupar els k en una llista**X79145_ca**

Feu una funció **recursiva** tal que, donada una llista l passada com a paràmetre d'entrada i sortida (per referència) i un enter k , modifiqui la llista l de manera que totes les aparicions de k estiguin juntes a la llista, a partir del primer k que aparegui a l . Tingueu en compte que els altres elements de la llista que no són k han de quedar en el mateix ordre entre ells que a la llista original.

Us donem el programa principal, que agafa les dades del canal d'entrada, fa la crida a la funció que heu d'implementar, i

Entrada

Un enter k i una seqüència d'enters positius que representen una llista.

Sortida

Els elements de la llista original, de manera que tots els k que hi apareixien ara estan junts (adjacents) a partir del primer k que apareixia a la llista.

Els elements de la llista que no són k han de quedar en el mateix ordre entre ells que a la llista original.

Observació

Heu d'enviar el fitxer `agrupa_k.cpp` amb la solució, comprimit en un fitxer `.tar`:

```
tar cvf program.tar agrupa_k.cpp
```

Per a compilar us donem el Makefile, el programa principal `program.cpp`, la capçalera `agrupa_k.hpp` i el fitxer `utilitats.hpp`.

Exemple d'entrada 1

4
1 2 4 3 4 4 5 6 4 7 8 4 9 4

Exemple d'entrada 2

2
1 2 3 4 5 6 7 2 2 2 2 2 2 2

Exemple de sortida 1

1 2 4 4 4 4 4 4 3 5 6 7 8 9

Exemple de sortida 2

1 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 5 6 7

Informació del problema

Autoria: PRO1-Vilanova

Generació: 2026-01-25T21:28:19.423Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>