
Ordenar els valors de menor a major**X90210_ca**

En aquest exercici treballarem sobre la següent estructura de dades, que ens serveix per a mantenir una seqüència de valors dins d'ítems encadenats mitjançant punters.

```
struct Item {  
    int value;  
    Item* next;  
};
```

Implementeu una funció que, donat un `Item*` que apunta a una seqüència d'ítems encadenats, retorna un altre `Item*` que representa una nova seqüència d'ítems nous, tals que la seva corresponent seqüència de valors és una còpia de la subseqüència de valors de la seqüència original que són ordenats de forma ascendent, és a dir de menor a major.

Entrada

L'entrada consisteix en un nombre arbitrari de casos, cadascun en una línia. Cada cas rep una seqüència d'ítems positius encadenats.

Sortida

Per a cada cas, s'escriu la nova seqüència d'ítems positius encadenats.

Exemple d'entrada 1

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

Exemple d'entrada 2

```
5 7 9  
5 9 8 9 1 5 1 0 2 9  
8 2 8 6 1 3 3 4 8  
2 5 1 3 4  
8 4  
0 6 9 2 9 0 7 1 6 0  
2 9 7  
6 3 0  
9 9 9 5  
7 4 2 6 3 1 6 5
```

Exemple de sortida 1

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

Exemple de sortida 2

```
5 7 9  
0 1 1 2 5 5 8 9 9 9  
1 2 3 3 4 6 8 8 8  
1 2 3 4 5  
4 8  
0 0 0 1 2 6 6 7 9 9  
2 7 9  
0 3 6  
5 9 9 9  
1 2 3 4 5 6 6 7
```

Informació del problema

Autoria: Gerard Chaparro Redondo

Generació: 2026-01-25T21:32:37.101Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>