
Cerca en una llista d'estudiants

X36914_ca

Donada una seqüència d'entrada que consisteix en estudiants (parells *dni*, *nota*), on potser hi ha estudiants que tenen el mateix dni, i un estudiant, cal treure per la sortida estàndard el nombre de vegades que l'estudiant apareix a la llista.

Entrada

L'entrada és una seqüència d'estudiants (parells *dni*, *nota* acabada amb el parell 0 0), i un estudiant (se'n dona el dni).

Sortida

La sortida és el dni de l'estudiant i les vegades que apareix a la seqüència.

Observació

Cal fer servir la classe `list` de les `stl`.

Heu d'enviar tres fitxers en un sol `.tar`:

- `LlistaIOEstudiant.hh` amb les funcions:

```
void LlegirLlistaEstudiant(list<Estudiant>& l);  
// Pre: l és buida; el canal estandar d'entrada conté parelles  
// de valors <enter, double>, acabat per un parell 0 0  
// Post: s'han afegit al final de l els estudiants llegits fins al  
// 0 0 (no inclòs)  
  
void EscriureLlistaEstudiant(list<Estudiant>& l); //(opcional)  
// Pre: cert  
// Post: s'han escrit al canal estandar de sortida els elements  
// de l
```

- `LlistaIOEstudiant.cc` amb la seva codificació.

- `program.cc` amb el programa.

Observeu que per compilar us donem el Makefile.

Exemple d'entrada 1

```
10 5  
11 4  
12 5  
14 3  
12 8  
0 0
```

12

Exemple de sortida 1

```
12 2
```

Exemple d'entrada 2

```
1 10
2 10
3 10
1 10
2 10
3 10
1 10
2 10
3 10
0 0
```

```
3
```

Exemple de sortida 2

```
3 3
```

Informació del problema

Autoria: J. Baixeries (adaptador) Borja Valles (responsable)

Generació: 2026-01-25T21:10:09.904Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>