
Anagrames

Z70685_ca

Fes un programa que llegeix una seqüència de paraules i escriu els grups d'aquestes paraules que són **anagrames** unes de les altres. Dues paraules són anagrames si tenen les mateixes lletres (i en les mateixes quantitats) però en un ordre diferent, com ara "boca" i "obac". Per ajudar a resoldre el problema és útil tenir la funció `sort_chars`:

```
#include <algorithm> // per std::sort
using namespace std;

/**
 * @brief Retorna un nou string amb les lletres de
 *        `s` ordenades
 *
 * @param s un `string`
 * @returns Un nou string amb les lletres de `s` ordenades
 */
string sort_chars(string s) {
    string sorted = s;
    sort(sorted.begin(), sorted.end());
    return sorted;
}
```

(El programa principal proporcionat ja la conté.)

Entrada

L'entrada és una seqüència de paraules, sense sentinella.

Sortida

La sortida són els grups d'anagrames, un per línia, i a on cada grup d'anagrames està ordenat per ordre lexicogràfic i amb un espai entre cada parell de paraules. Si un grup d'anagrames té només un element (no és un "grup" pròpiament), no s'ha de mostrar a la sortida. L'ordre de les línies *no és important*, el Jutge només mira que cada grup d'anagrames estigui present, no en quina posició.

Observació

Els fitxers públics (icona del gatet) contenen:

- `main.cc` el programa principal i la funció `sort_chars`
- `Makefile` per compilar amb `make` còmodament
- `.vscode` carpeta per compilar i debuggar amb VSCode

Cal enviar el fitxer `main.cc` (no cal fer un `.tar`).

Exemple d'entrada 1

esponja haro eat japones tea hora ate

Exemple de sortida 1

esponja japones
ate eat tea
haro hora

Exemple d'entrada 2

qind iqnd njl qind jxjj jjjx jxjj iwtx pfeiqnd
qind qnid

Exemple de sortida 2

qind qnid
jjjx jxjj

Informació del problema

Autoria: Pau Fernández

Generació: 2026-01-25T20:01:50.402Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>