
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:

<code>main.cc</code>	el programa principal i la funció <code>sort_chars</code>
<code>Makefile</code>	per compilar amb <code>make</code> còmodament
<code>.vscode</code>	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 japonés tea hora ate

Exemple de sortida 1

esponja japonés
ate eat tea
haro hora

Exemple d'entrada 2

qind iqnd njl qind jxjj jjjx jxjj iwtx pfeiqnd qind qnid
jjjx jxjj

Exemple de sortida 2

qind qnid
jjjx jxjj

Informació del problema

Autor : Pau Fernández

Generació : 2025-04-02 21:15:32

© *Jutge.org*, 2006–2025.

<https://jutge.org>