

---

## Està ordenat?

X55146\_ca

---

Fes una funció `sorted` amb la capçalera:

```
bool sorted(const vector<string>& v);
```

que retorni cert si el vector està ordenat.

### Entrada

La funció rep un vector de `strings`, de qualsevol mida.

### Sortida

La funció retorna `true` quan el vector està ordenat de menor a major i retorna `false` en cas contrari. Si el vector està buit cal retornar `true`.

### Observació

La funció principal que utilitza el Jutge és:

```
string line, word;
while (getline(cin, line)) {
    istringstream S(line);
    vector<string> v;
    while (S >> word) {
        v.push_back(word);
    }
    cout << sorted(v) << endl;
}
```

### Exemple d'entrada

```
a b
c

hola que tal
groucho marx
zeppo marx
aab aaa bbb ccc
a aa aaa b bb bbb c cc ccc
xyz yz z t
zzzzzzzz
Blackbriar!
```

### Exemple de sortida

```
1
1
1
1
1
1
0
0
1
0
1
1
1
```

### Informació del problema

Autor : Pau Fernández

Generació : 2013-09-02 14:02:03

© Jutge.org, 2006–2013.

<http://www.jutge.org>