

Fes una funció amb la capçalera:

```
bool all_true(const list<bool>& L);
```

que retorni `true` si tots els elements de la llista `L` són `true`.

## Entrada

La funció rep una llista de booleans, de qualsevol tamany.

## Sortida

La funció retorna `true` quan la llista està buida o tots els elements presents són `true`. Altrament, retorna `false`.

## Observació

**No** enviïs el programa principal. El Jutge ja en posa un que llegeix una llista de Booleans, i escriu a la sortida el resultat de cridar la funció `all_true` amb aquesta llista.

### Exemple d'entrada 1

```
1 1 1 1 1
```

### Exemple d'entrada 2

```
1 1 0
```

### Exemple de sortida 1

```
1
```

### Exemple de sortida 2

```
0
```

## Informació del problema

Autor : Pau Fernández

Generació : 2013-09-02 14:03:01

© Jutge.org, 2006–2013.

<http://www.jutge.org>