

---

## Esborra parelles amb un zero saltant-ne algunes

Y17697\_ca

---

Implementa la següent funció:

```
/**
 * @brief Esborra parelles d'una llista que tinguin un 0 al camp
 *        'second', saltant-ne 'skip'
 *
 * 'skip' és el nombre de parelles que, tenint un zero en el camp
 * 'second', NO s'han d'esborrar de la llista, comptant des del
 * principi. 'skip' pot ser més gran que les parelles que tenen 0
 * al camp 'second'.
 *
 * @param L      La llista de parelles
 * @param skip   El nombre de parelles a saltar
 *
 * @pre  'skip' >= 0
 */
void remove_zeros_skipping(list<pair<string, int>>& L, int skip);
```

### Entrada

L'entrada són una sèrie de casos, a on cada cas té dues línies. La primera conté una llista de parelles d'un nom i un enter. La segona té el valor del paràmetre `skip`. (La lectura ja la fa el programa principal proporcionat.)

### Sortida

La sortida són una sèrie de línies, a on cada línia té la llista de parelles resultant, després de cridar la funció `remove_zeros_skipping`. (De la sortida també se n'encarrega el programa principal.)

### Observació

Els fitxers públics (icona del gatet) contenen:

<code>main.cc</code>	el programa principal
<code>Makefile</code>	per compilar amb <code>make</code> còmodament
<code>.vscode</code>	per poder debuggar amb F5

Cal implementar `remove_zeros_skipping` en un fitxer `.cc` nou i enviar **només aquest fitxer amb la funció**.

### Exemple d'entrada 1

```
a 0  b 0
0
a 0  b 0
1
a 1  b 2  c 3
```

```
1
a 1  b 0  c 3  d 0
1
a 1  b 0  c 3  d 0
2
a 1  b 0  c 3  d 0
```

**Exemple d'entrada 2**

```
o 2 d 0 p 1 t 1 f 1
0
h 0 f 2 t 2
0
r 2 a 1 t 2
1
g 2 k 2 l 0 p 0
0
h 0 b 2 x 0 b 0 y 2 m 2
0
i 2 o 1 u 0 a 0
0
s 2 u 1 u 1 k 0 a 1 w 1
0
r 1
0
d 0 s 0 r 2
1
w 0 a 2 d 2 j 1 v 1
1
```

**Informació del problema**

Autor : Pau Fernández  
Generació : 2025-03-30 18:48:41

© *Jutge.org*, 2006–2025.  
<https://jutge.org>

**Exemple de sortida 1**

```
a 0
a 1 b 2 c 3
a 1 b 0 c 3
a 1 b 0 c 3 d 0
a 1 b 0 c 3 d 0
```

**Exemple de sortida 2**

```
o 2 p 1 t 1 f 1
f 2 t 2
r 2 a 1 t 2
g 2 k 2
b 2 y 2 m 2
i 2 o 1
s 2 u 1 u 1 a 1 w 1
r 1
d 0 r 2
w 0 a 2 d 2 j 1 v 1
```