

Concurso Nacional Interno de Programación

1ra Versión - 2013

ENUNCIADO GENERAL

PROBLEMA A2: "99 botellas de cerveza"

Se necesita escribir un programa que realice una adaptación propia al español de la famosa canción "99 bottles of beer" (99 botellas de cerveza). Esta canción consta de varias estrofas, con cuatro versos cada estrofa, que dicen lo mismo, a excepción de que por cada estrofa disminuye la cantidad de cervezas existentes, como se muestra a continuación:

**99 botellas de cerveza en la pared,
99 botellas de cerveza.
Una se cayó
y quedaron 98 botellas de cerveza en la pared.**

La canción parte indicando que existen 99 botellas de cerveza. Cada vez que se pasa a una nueva estrofa, la cantidad de cervezas se reduce progresivamente, hasta llegar a cero. Finalmente, las últimas 2 estrofas versan como sigue:

**1 botella de cerveza en la pared,
1 botella de cerveza.
Una se cayó
y no hay más botellas de cerveza en la pared.**

**No hay botellas de cerveza en la pared,
no hay botellas de cerveza.
Hay que ir a la tienda y comprar más,
99 botellas de cerveza en la pared.**

Luego de esta estrofa, el programa termina. Notar que luego de cada estrofa debe agregarse una renglón en blanco, de forma obligatoria, excepto luego de la última estrofa. Respetar los signos de puntuación y los saltos de línea al final de cada verso, de forma exacta.

Al final de la última estrofa, es necesario imprimir la palabra **FIN** en una línea aparte. Con esto termina el programa.

DATOS DE ENTRADA:

(ninguno)

DATOS DE SALIDA:

- a) Las 100 estrofas con 4 versos, separadas entre sí por un renglón en blanco. Cada verso termina inmediatamente con un salto de línea.
- b) Luego del último verso, se debe imprimir la palabra FIN, en mayúsculas, sin salto de línea final.

EJEMPLO DE ENTRADA DE DATOS:

(ninguno)

EJEMPLO DE SALIDA DE DATOS DEL PROGRAMA:

```
99 botellas de cerveza en la pared,  
99 botellas de cerveza.  
Una se cayó  
y quedaron 98 botellas de cerveza en la pared.  
  
98 botellas de cerveza en la pared,  
98 botellas de cerveza.  
Una se cayó  
y quedaron 97 botellas de cerveza en la pared.  
  
97 botellas de cerveza en la pared,  
97 botellas de cerveza.  
Una se cayó  
y quedaron 96 botellas de cerveza en la pared.  
  
96 botellas de cerveza en la pared,  
96 botellas de cerveza.  
Una se cayó  
y quedaron 95 botellas de cerveza en la pared.  
  
....  
.... (aquí continúan las siguientes estrofas de la canción)  
....  
  
1 botella de cerveza en la pared,  
1 botella de cerveza.  
Una se cayó  
y no hay más botellas de cerveza en la pared.  
  
No hay botellas de cerveza en la pared,  
no hay botellas de cerveza.  
Hay que ir a la tienda y comprar más,  
99 botellas de cerveza en la pared.  
FIN
```