

Invertir una cola

Se pide implementar y añadir una operación interna y pública al TAD Queue visto en clase (y disponible en el CV) que invierta la cola. La operación no debe crear ni destruir memoria (debe reutilizar los nodos existentes y modificar los enlaces entre ellos).

Entrada

Cada caso de prueba será la cola a invertir, que vendrá como una línea que contiene una secuencia de números enteros positivos separados por espacios (que se van insertando uno a uno en la cola llamando a `push.back`), acabada en un 0 (que no se inserta). El programa procesará casos de prueba repetidamente.

Salida

Para cada caso de prueba se imprimirá la cola invertida del primero al último elemento (en una línea y separando los elementos con un espacio).

Entrada de ejemplo

```
1 2 3 4 0
0
8 7 6 0
3 0
```

Salida de ejemplo

```
4 3 2 1
6 7 8
3
```