

Invertir un segmento de una lista enlazada

Queremos una operación que dé la vuelta a un segmento (elementos en posiciones consecutivas) de una lista enlazada. Por ejemplo, si la lista es [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8], e invertimos el segmento que comienza en la posición 3 (las posiciones se numeran desde 1 hasta N , el número de elementos de la lista) y tiene longitud 4, entonces la lista resultante es [1, 2, **6, 5, 4, 3**, 7, 8] (donde se han marcado en negrita los elementos invertidos).

Añade esta operación a la clase `ListLinkedSingle`. No pueden hacerse nuevos `news`; deben reutilizarse los nodos que ya existen en la lista enlazada.

Entrada

La entrada consta de una serie de casos de prueba. Cada caso se muestra en dos líneas. La primera contiene tres números: N , el número de elementos de la lista (un número entre 1 y 1.000); P , la posición de comienzo del segmento (un número entre 1 y N); y $L \geq 1$, la longitud (número de elementos) del segmento. Se garantiza que el segmento está incluido en la lista, es decir, $P + L - 1 \leq N$. En la segunda línea se muestran los N elementos de la lista, números entre 1 y 1.000.000.

Salida

Para cada caso de prueba se escribirá en una línea la lista después de invertir el segmento indicado.

Entrada de ejemplo

```
8 3 4
1 2 3 4 5 6 7 8
8 1 8
1 2 3 4 5 6 7 8
8 3 1
1 2 3 4 5 6 7 8
```

Salida de ejemplo

```
[1, 2, 6, 5, 4, 3, 7, 8]
[8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1]
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8]
```

Autor: Alberto Verdejo.