

Ejercicio 1. Tipos de datos lineales (2,5 puntos)

Dado el TAD **queue** define una nueva operación que elimine de la lista enlazada todo elemento que sea múltiplo de su correspondiente anterior en la lista. Ten en cuenta que si un número x_n es múltiplo de su anterior x_{n-1} y este se elimina, entonces x_{n+1} se compara con x_{n-1} , pues x_n ya no existe.

Para resolver este ejercicio se debe extender la clase **queue** del fichero **queue.eda.h**, para ello utiliza la plantilla que se proporciona en el fichero del CV **material/Ej1/mainEjer1.cpp**. Lo importante para el ejercicio es que internamente la cola **queue** está representada con una lista enlazada simple de nodos dinámicos.

Entrada

La entrada consta de una serie de casos de prueba. Cada caso se muestra en dos líneas, la primera contiene el número de elementos de la lista (un número mayor que 0). En la segunda se muestran los elementos de la lista. Termina con 0.

Entrada de ejemplo

```
8
2 4 2 5 6 9 4 10
8
2 2 2 2 2 2 2 2
5
2 4 3 6 9
5
4 3 6 12 5
6
1 2 3 4 5 6
0
```

Salida

Para cada caso de prueba se escribe en una línea la lista después de eliminar los elementos.

Salida de ejemplo

```
2 5 6 9 4 10
2
2 3
4 3 5
1
```