

Descripción

Completar el programa que está enunciado, con el código de la **función *Parcial3()*** y **todo el código que considere necesario**, para que cumpla con la siguiente consigna:

La función ***Parcial3(...)*** debe recibir una lista enlazada L1 (que inicialmente contiene una cantidad de nodos impar y ≥ 3) de nodos formados por un campo de tipo entero y un campo de tipo char (que contendrá los siguientes operadores matemáticos: +, -, *, /, ó el valor '.' indicando que en ese caso no contiene un operador matemático), y tiene que retornar dicha lista procesada -este proceso finalizará cuando se haya evaluado la expresión aritmética que contiene la lista, según las reglas que se detallan-. La lista se procesa "operando" siempre con los tres primeros nodos:

1. Mientras L1 contenga 3 ó más nodos, se procesa de la siguiente manera: los tres primeros nodos contendrán:
 - a. el primero y el tercero: un valor entero y un '.'
 - b. el segundo: un 0 (cero) y un operador (+, -, *, /)
2. Se deberá realizar la operación matemática -indicada en el 2° nodo de la terna-, entre los valores numéricos -indicados en el 1° y 3° nodos de la misma-.
3. Los nodos de la terna deberán ser eliminados de la lista, y en lugar de ellos deberá insertarse un nuevo nodo cuyo contenido será el resultado de la operación matemática realizada en 2.
4. El proceso termina cuando la lista únicamente tiene un nodo (el cual contiene el resultado de haber operado con los datos de la primer terna, todas las veces que fuera necesario).

Entrada

Los valores para cargar la lista: en cada línea el entero y el char para cada nodo, hasta EOF. Aclaración: la lista inicial siempre contendrá al menos 1 terna.

Salida

La lista resultante, tal cual se imprime con la función *mostrarLista()*.

Ejemplo

Entrada	Salida	Aclaración de la salida
13 . 0 - 9 .	4 -> NULL	Se toman los valores 13 y 9, se realiza la operación matemática y el proceso explicado...
5 . 0 + 1 . 0 * 12 . 0 / 3 .	24 -> NULL	$5 + 1 * 12 / 3$ // lista original $6 * 12 / 3$ $72 / 3$ La primer terna (5 + 1) se procesa con resultado 6 y los tres primeros nodos se eliminan y se inserta uno con valor 6. La primer terna (6 * 12) se procesa con resultado 72, se eliminan los tres primeros nodos y se inserta uno con valor 72...

