***Problema Notación Polaca***

¿Qué hicimos? Tratamos de hacer un algoritmo para pasar paso a paso una operación a notación polaca

¿Cómo lo podemos hacer? Primero todo está delimitado por los paréntesis () dentro de los paréntesis puede haber otras operaciones que se quieren efectuar igual delimitadas por paréntesis. Lo primero es escribir el símbolo de la operación principal que no está escrito entre paréntesis, después se debe de anotar el símbolo de la operación que se va a realizar en seguida (se anotan de derecha a izquierda) y los números que contiene la operación, se repetiría este proceso hasta que estén anotadas todas las operaciones que se realizarían. Ejemplo:

((3+2)\*(5/4))

En notación polaca: \*/54+32

-El asterisco representa la operación principal que es la multiplicación.

-La diagonal representa la operación se quiere realizar con sus respectivos dígitos 5 y 4.

-Se repite el proceso hasta que no quede alguna operación por anotar.

Limitaciones:

Para saber cuál es la operación principal lo que intentamos hacer es contar los paréntesis por cada paréntesis que se abriera sumábamos uno y por cada uno que se cerrara retábamos uno cuando nos quedaba cero y seguía un símbolo sabíamos que era nuestra operación principal. Pero para esto se deberían de contar desde el segundo paréntesis ya que si empezamos desde el primero hasta llegar al último paréntesis llegaríamos a cero y no encontraríamos la operación principal.

También otro problema que tuvimos es que no sabíamos cuál de las operaciones dentro de los paréntesis se debía escribir primero, ya que no sabíamos cómo se escribía en notación polaca.

Además encontramos que hay un caso donde es sencilla la operación como en (3+2) ya que no hay más paréntesis dentro de este solo hay que escribir primero el símbolo y luego los números.

¿Qué avanzamos? Lo que logramos hacer es encontrar cual es la operación principal con el método de ir sumando y restando por cada paréntesis encontrado como ya había mencionado anteriormente, y comprobamos en qué casos se puede utilizar y en cuáles no.

