Paso 1.  (Video 1 ejemplo calculadora aritmetica.mov)

Poner en funcionamiento las herramientas de JFLEX y CUP con el ejemplo de una calculadora  de números enteros.

a. Insertar captura de pantalla,  con una entrada distinta a la asignada en el ejemplo de los archivos descargados.

Paso 2. (Video 2 y 3)

 Modificar la calculadora de números enteros para generar en notación postfija  cada una de las expresiones aritméticas en el archivo  input.txt

b. Inserta una captura de pantalla  con la misma entrada en el inciso a.

Paso 3. (Video 4)

Genera la gramática  para generar expresiones regulares,  recuerda que se comporta de manera muy similar a la de aritmética, sólo hay que considerar los nuevos operadores y su jerarquía.  Gramática sugerida :

/\*----------------------------------------------

   expr\_list ::=   expr\_list expr\_part

              | expr\_part

   expr\_part ::=   S SEMI

            S -> S , E .

            S ->  E .

            E ->  E  G .

            E ->  G .

            G ->  G  + .

            G ->  F .

            F ->   F  \* .

            F -> H .

            H ->  ( S ) .

            H ->  d.

            H ->  l.

       ,  union

       + positiva

       \*  estrella

           d. digito

l letra

----------------------------------------------------\*/

c. Inserta la gramática nueva  con formato  solicitado en la página de grammophone , adicional , muestra capturas de pantalla en este inciso con los resultados que muestra la página sobre tu gramática:

<https://mdaines.github.io/grammophone/>

Paso 4.

Modifica los archivos input.txt, ycalc.cup, lcalc.flex para que ahora generan la notación postfija de la expresión regular.

d. Lcalc.flex modificado

e. Ycalc.cup modificado

f. Input.txt  (ejemplos necesarios, anota más ejemplos conforme a tus pruebas)

a\*;

a , b c ;

a,(bca,a)\*;

a,(bca,a)\*\*;

a,(bca,a)\*,K\*;

g. Captura de pantalla  que genere la notación postfija de las expresiones regulares en input.txt