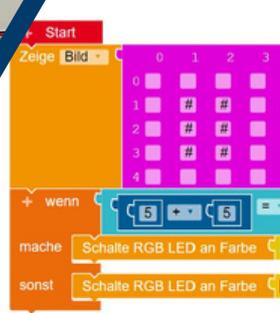




Julio

Calliope Challenge

cálculo mental: PC

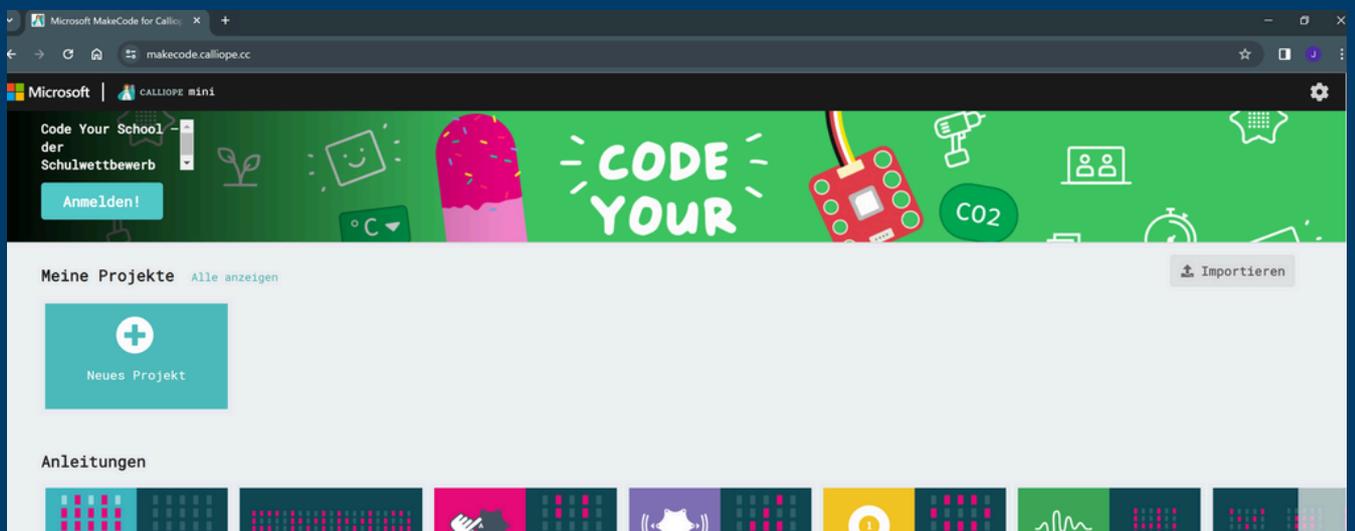


Instrucciones

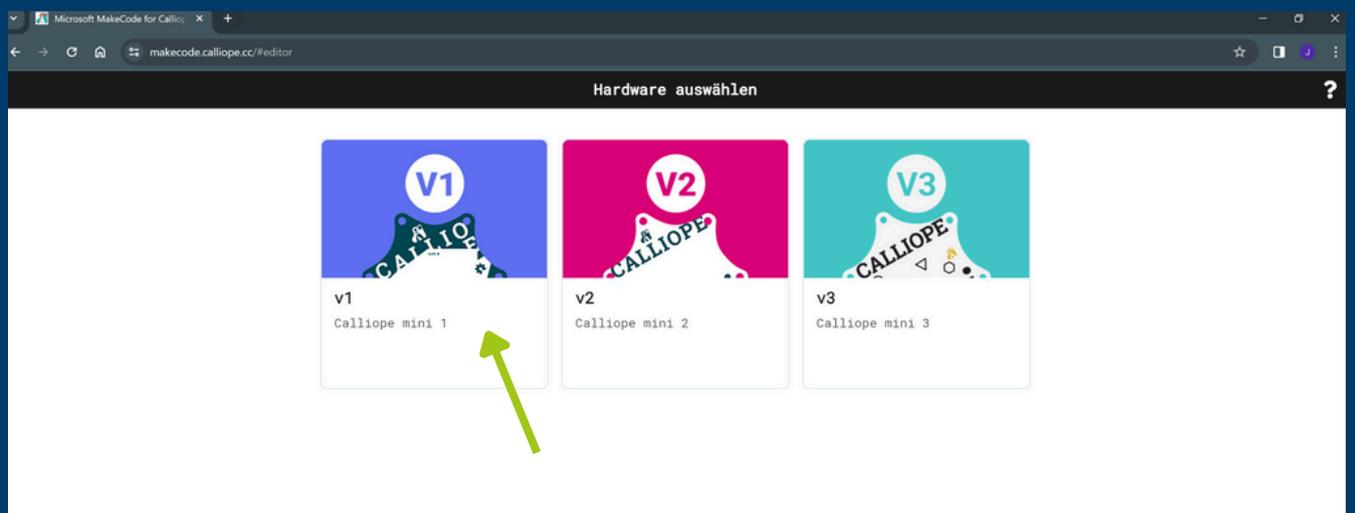


Paso 1

Vaya al sitio web: "<https://makecode.calliope.cc/>" o "<https://lab.open-roberta.org/>". Este tutorial trabajará con "makecode.calliope.cc".



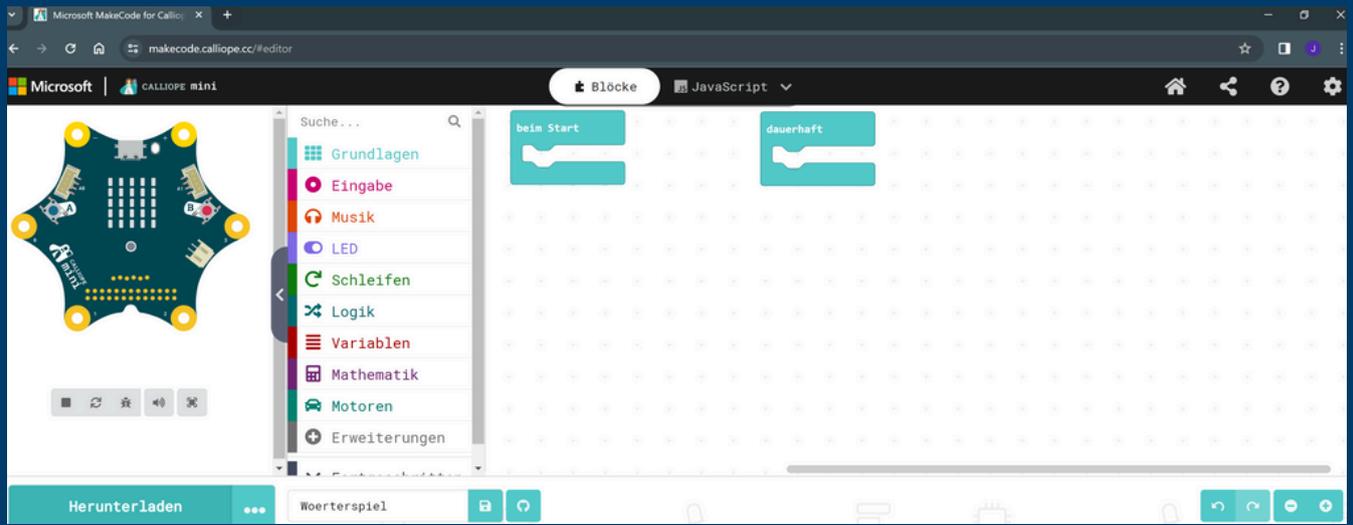
- Haga clic en "Neues Projekt" y nómbrelo: "Kopfrechnen".



- Seleccione la primera opción: "v1".

Un programa de este tipo también se denomina entorno de programación.

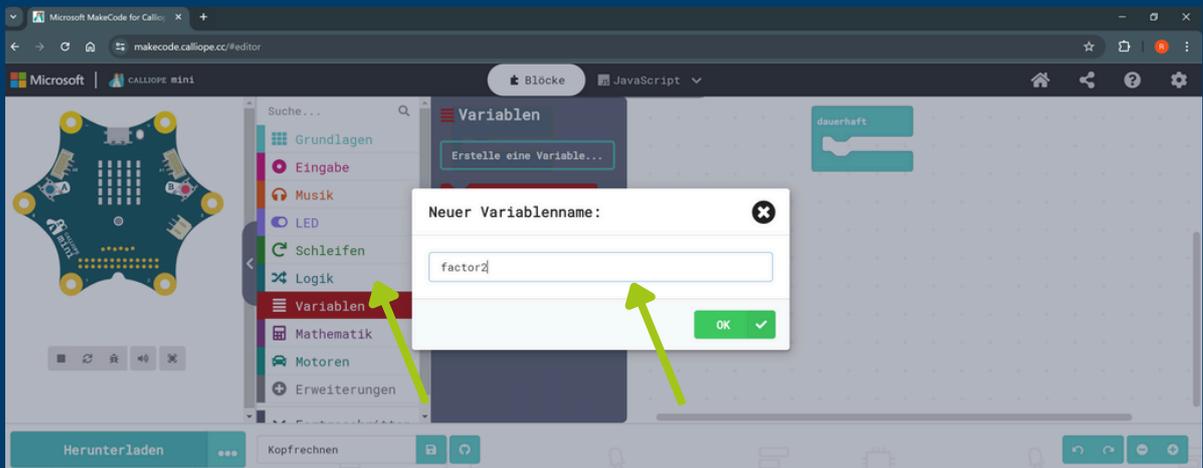
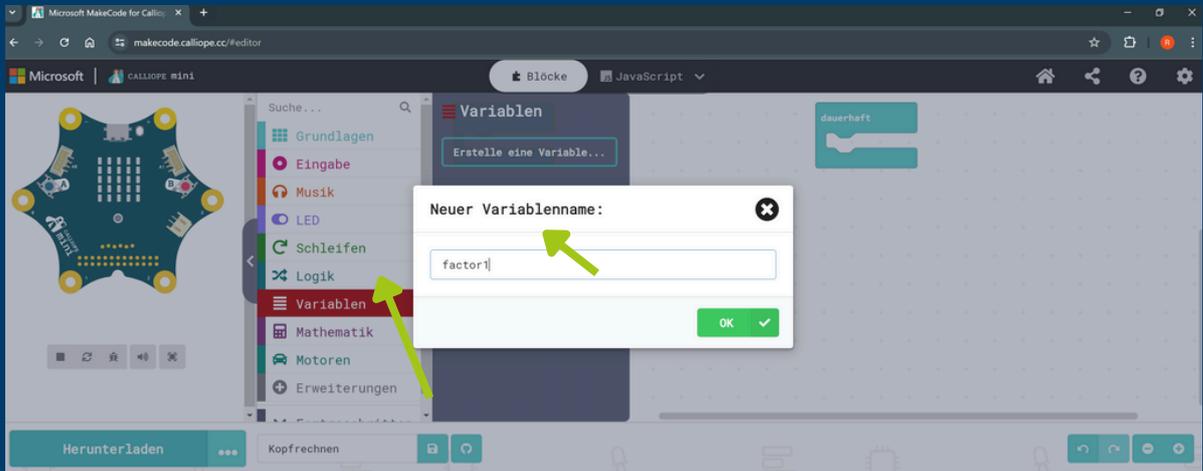
Aquí puede ver el programa con el que programaremos.



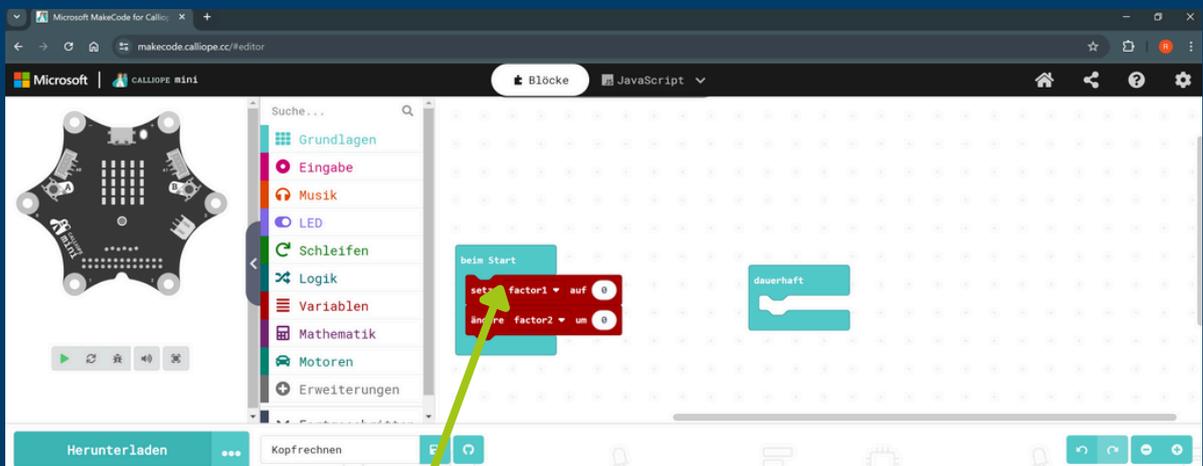
Paso 2: El reto

La lógica es una categoría de funciones Calliope.

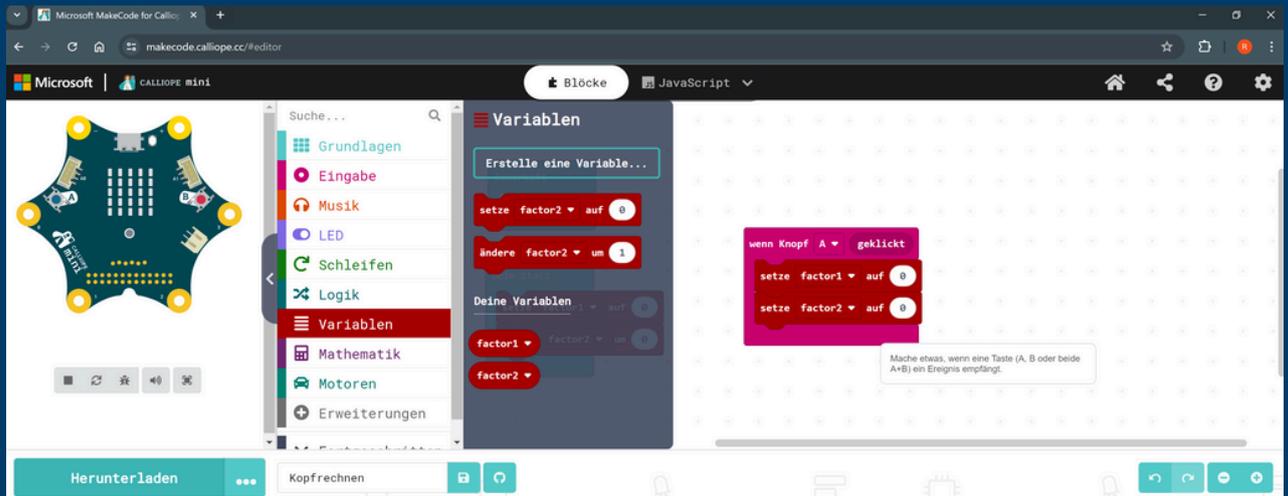
- Selecciona Variables y luego "Crea una Variable" y dale el nombre "factor1". Repite el proceso y llama a la segunda variable "factor2".



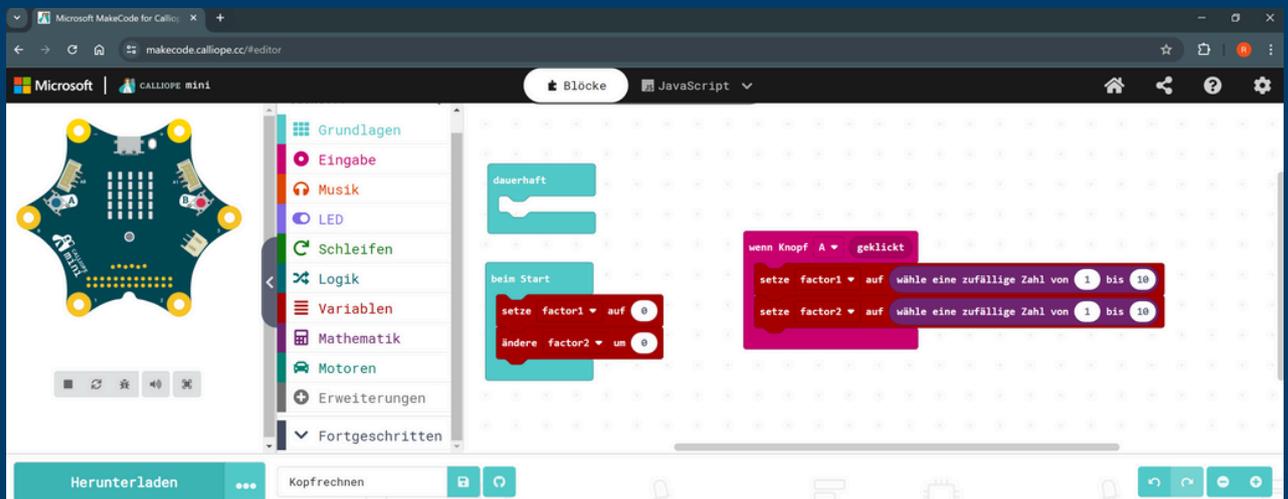
- Añadir "Factor1 a 0" a Start
- Añadir "Factor2 a 0" a Start



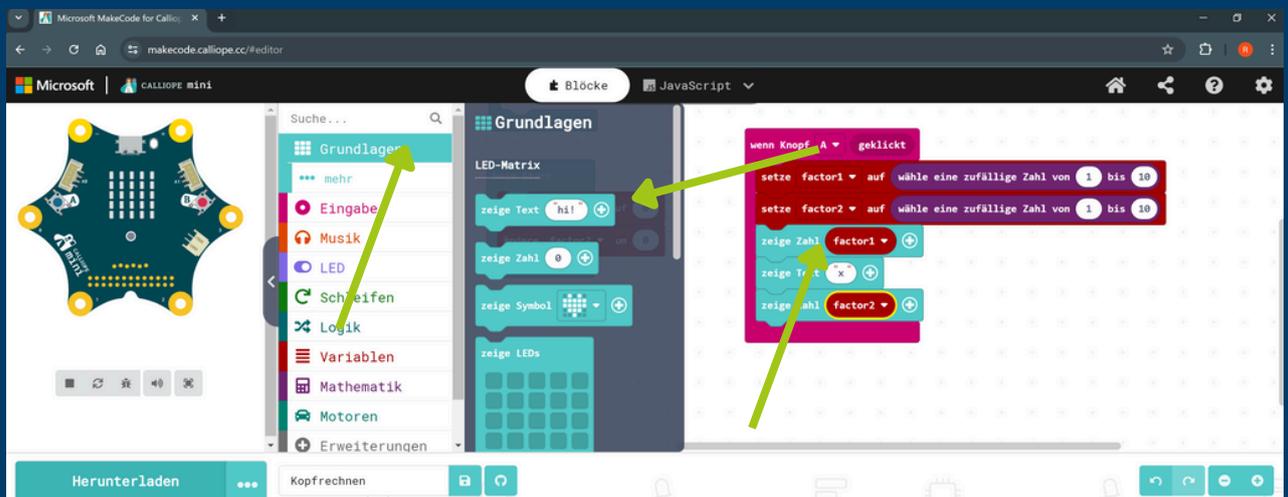
- Haga clic en la entrada "wenn Knopf A gedrückt" y añada "setze Factor1 auf 0". Lo mismo para Factor2



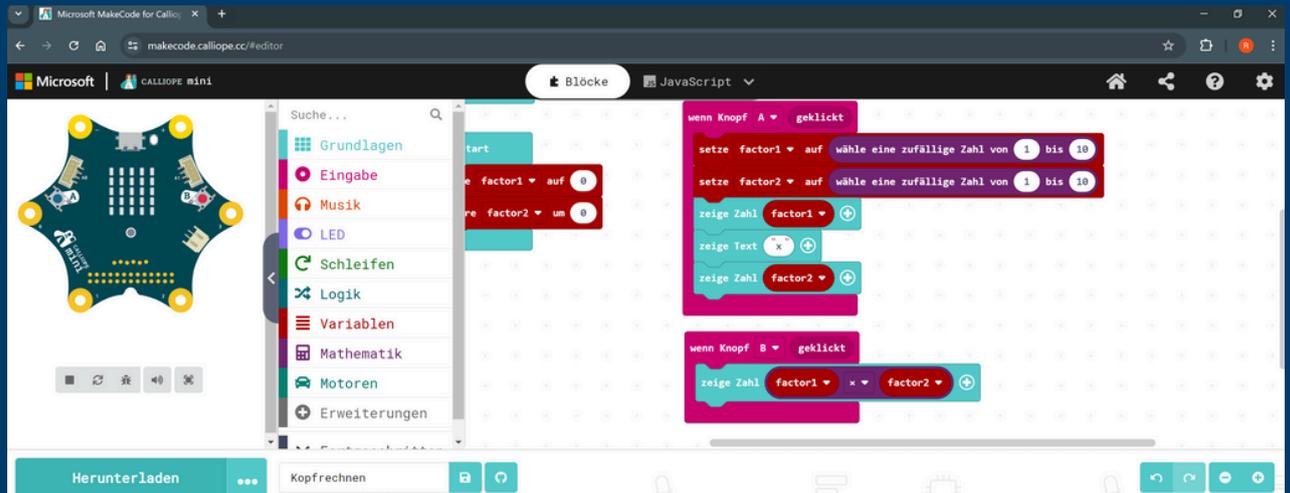
- Añade "wähle eine zufällige Zahl von 1 bis 10" de matemáticas.



- En Grundlagen seleccione "Zeige Zahl factor1"
- En Grundlagen seleccione "Zeige x"
- En Grundlagen seleccione "Zeige Zahl factor2"

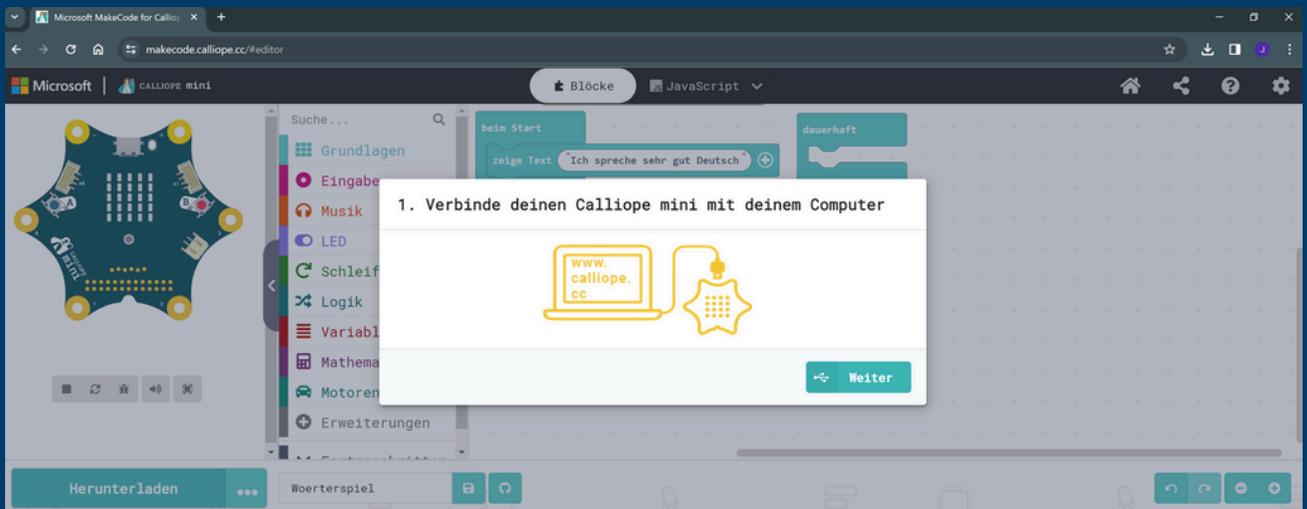


- Seleccione "Wenn Knopf b geklickt" para la entrada.
- Añadir "zeige Zahl factor 1 * factor2".



Paso 3: Transferir código

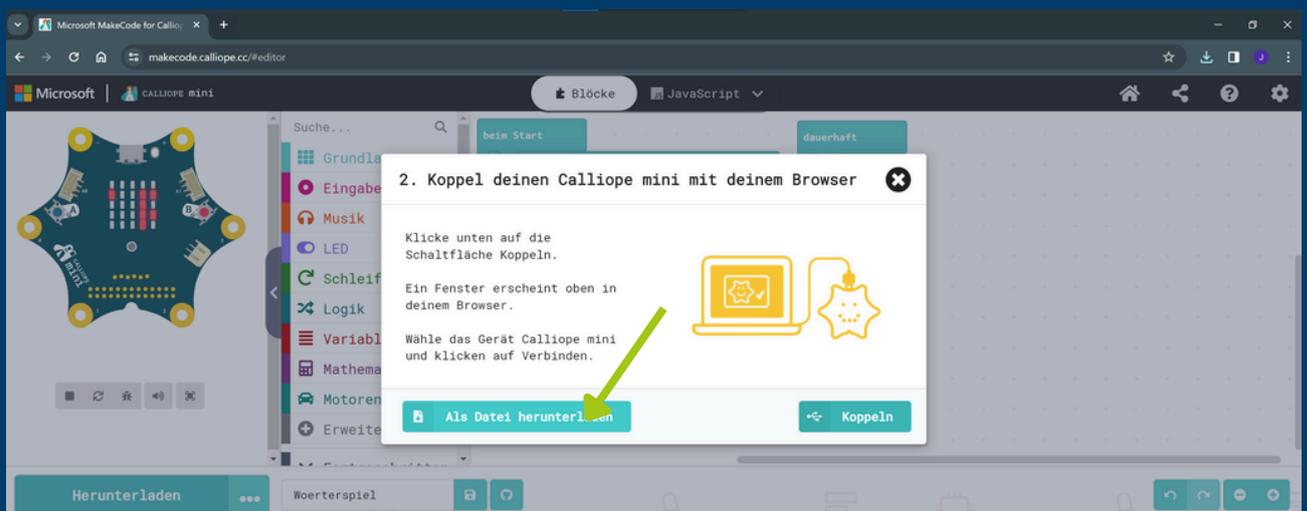
- Seleccione “Herunterladen” y “WEITER”.



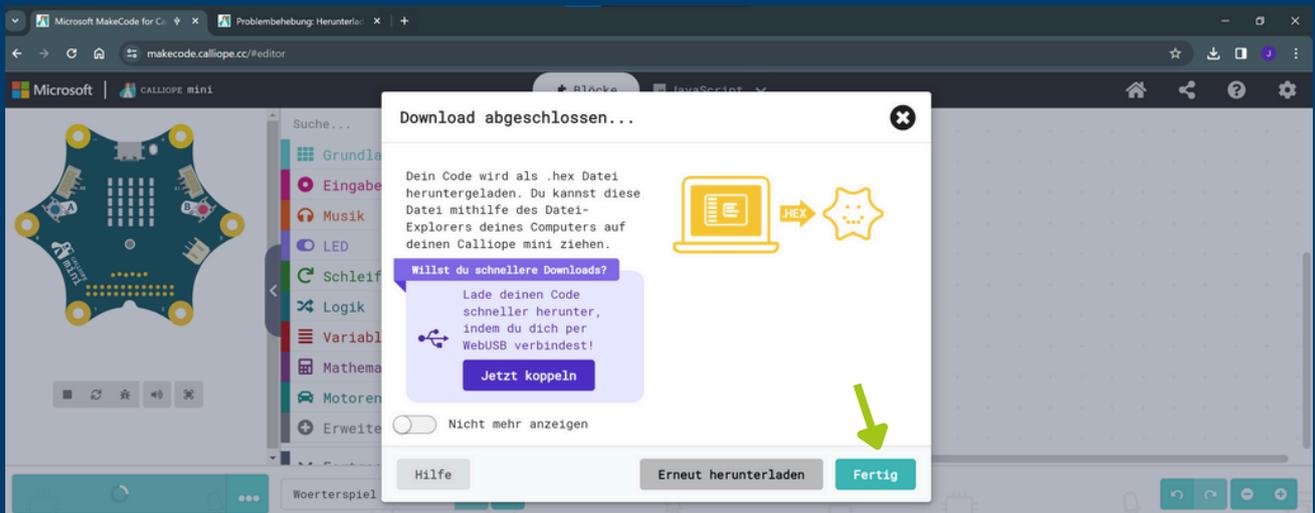
- Conecta Calliope Mini a tu ordenador.



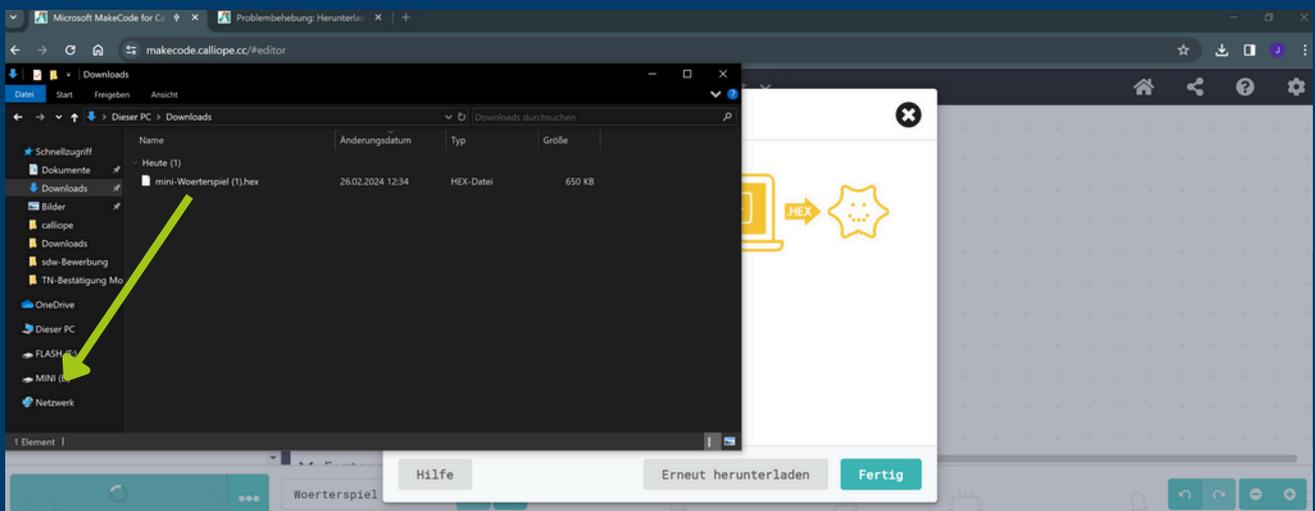
- Seleccione ahora “Als Datei herunterladen”.



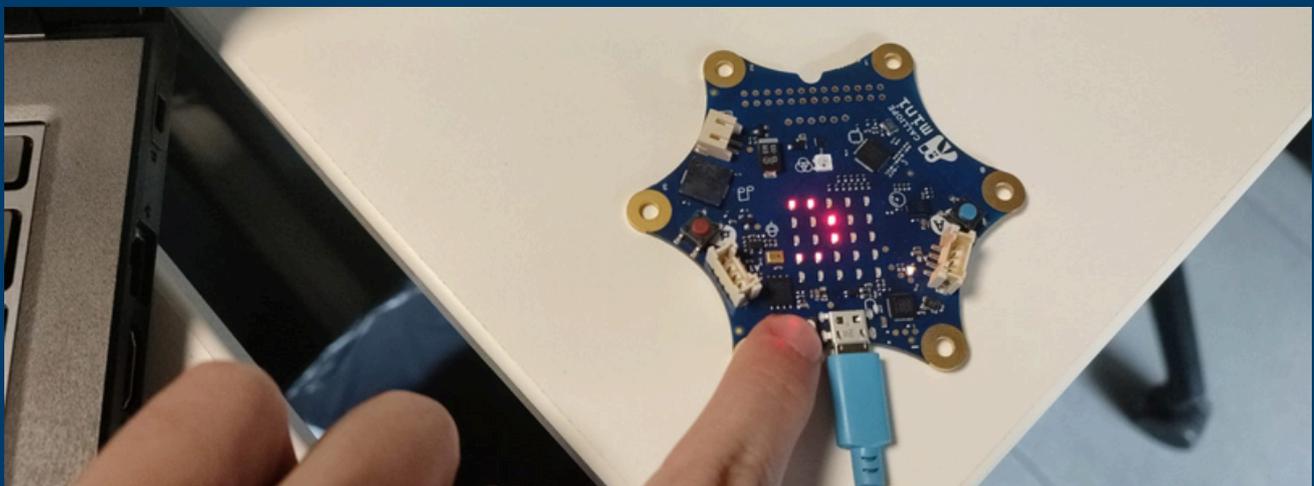
- Haga clic en "Fertig" y abra el Explorador de Windows.



- Copia el archivo de "Downloads" a "MINI" usando "drag and drop"



- Ahora el Calliope Mini ejecuta el código; pulse el botón blanco para reiniciar el programa.



Paso 4: Tarea en alemán



- Grábate pulsando el ButtonA solo o en parejas.
- Lee el problema matemático en voz alta.
- Diga el resultado
- Pulsa el botónB y di si has acertado o no.