



Julio

Calliope Challenge

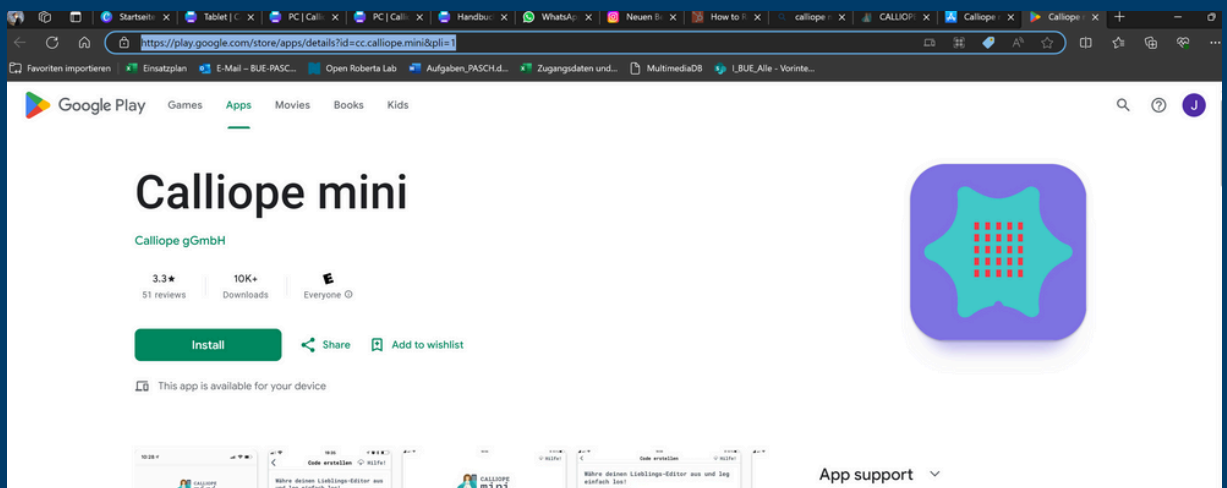
cálculo mental: Tableta



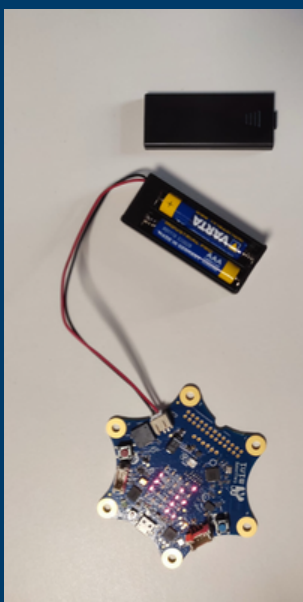
Instrucciones

Paso 1

- Descargue la siguiente aplicación en su tableta:
<https://play.google.com/store/apps/details?id=cc.calliope.mini&pli=1> o para iPad:
<https://apps.apple.com/de/app/calliope-mini/id1309545545>



- **Conecta la caja de pilas a Calliope Mini**
Enciende el Bluetooth de tu tableta y abre la aplicación Calliope Mini.

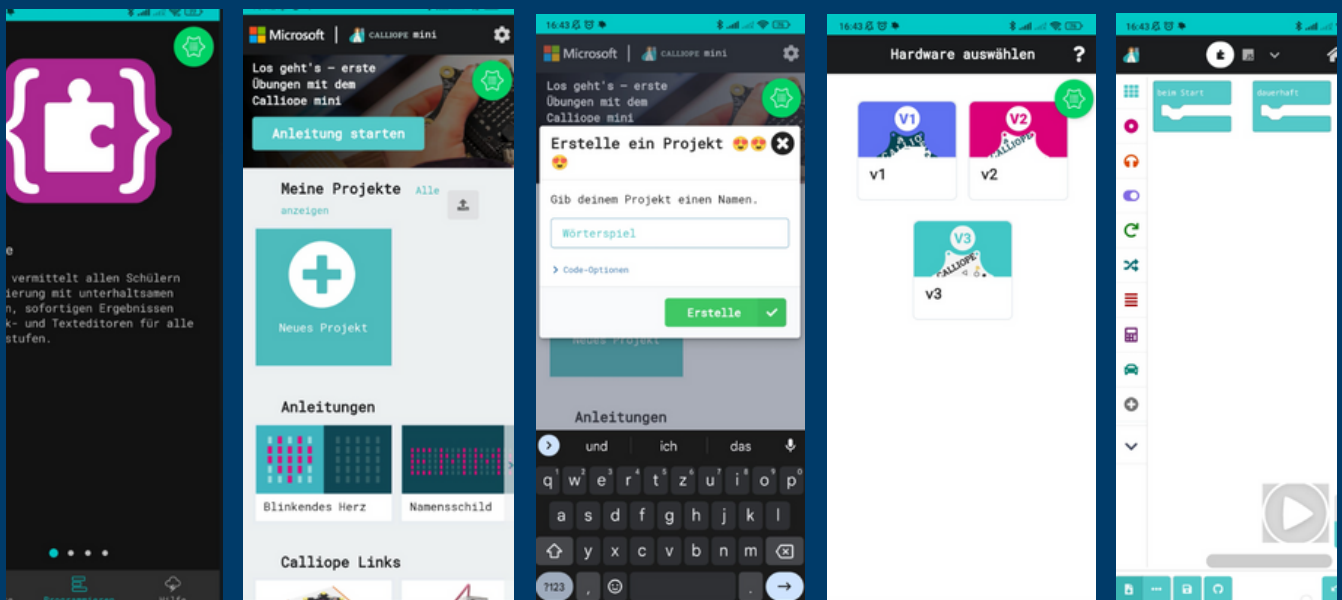


- Lleve a cabo las siguientes instrucciones en el Calliope Mini:
 - Mantenga pulsados los botones A+B
 - Pulse el botón de reinicio durante 1 segundo más
 - Mantenga pulsados los botones A+B hasta que la animación Bluetooth haya finalizado
- Aparece un patrón de identificación en Calliope mini

- Haga clic en el botón situado en la parte superior derecha de la aplicación Calliope Mini.
- Transfiera el patrón mostrado por el Calliope y haga clic en el botón verde de abajo
- Si la conexión se ha realizado correctamente, el botón de la esquina se vuelve verde



- Seleccione la segunda pestaña “Programmieren”
- Haga clic en “MakeCode”
- Haga clic en “Neues Projekt” y da un nombre al proyecto
- Selecciona "v1"

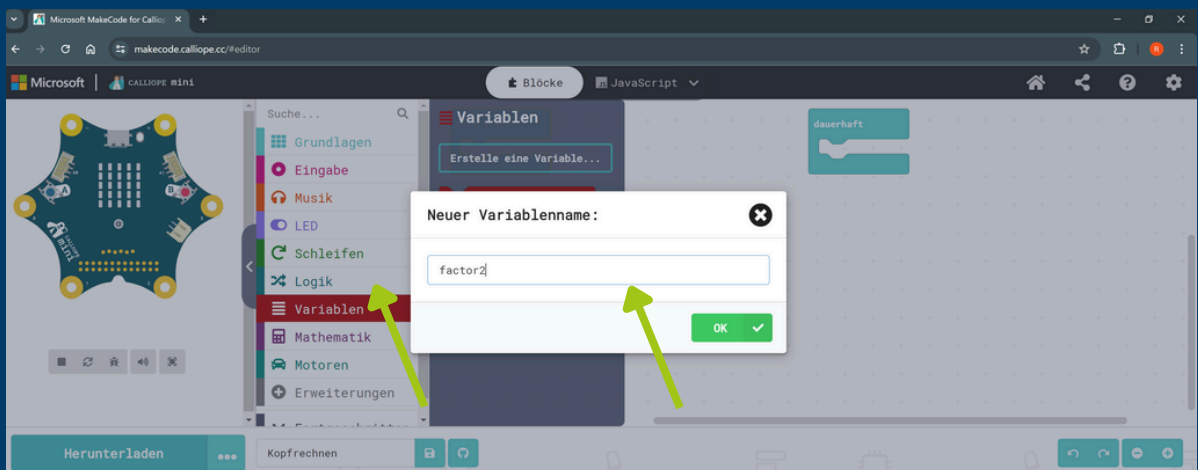
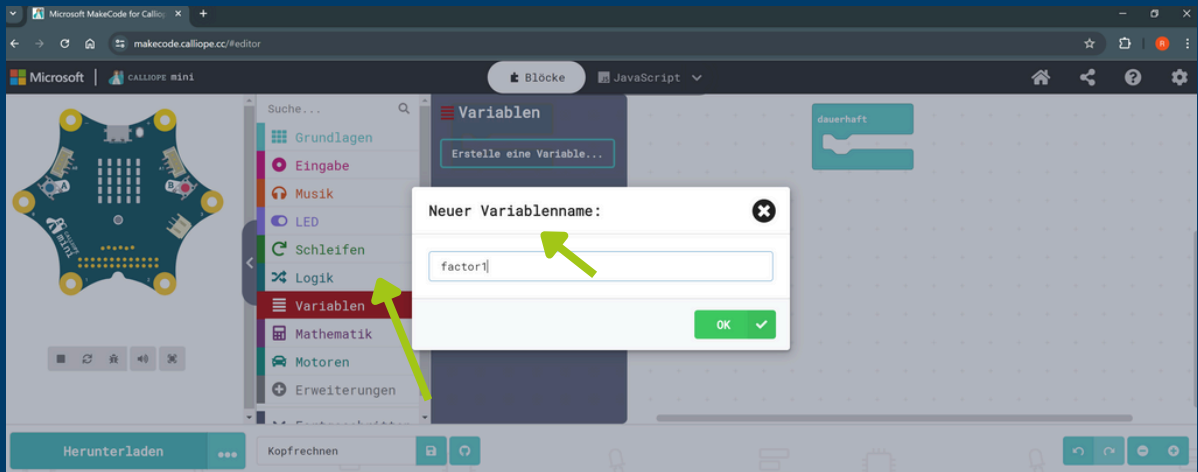


- En la captura de pantalla de la derecha puede ver con qué programa va a trabajar.

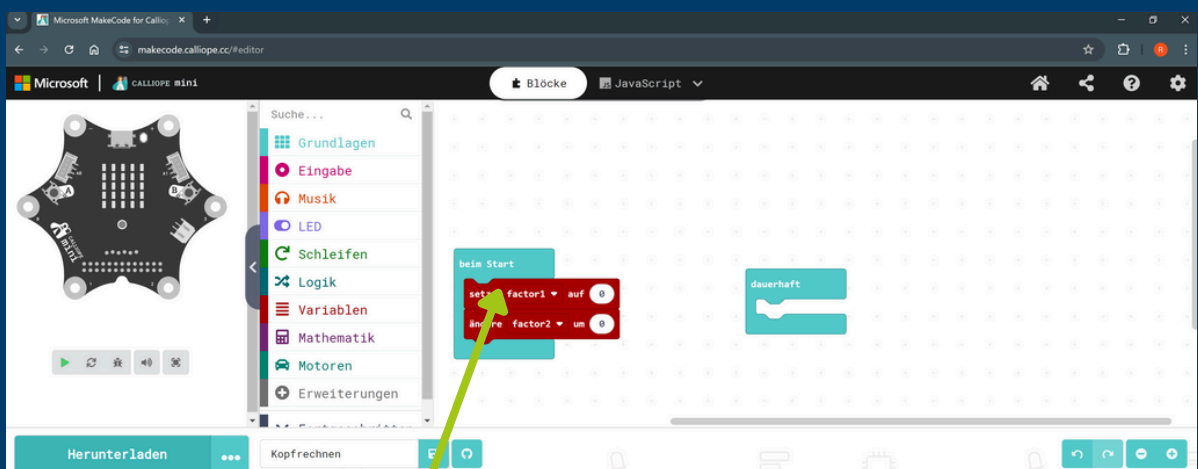
Paso 2: El reto

La lógica es una categoría de funciones Calliope.

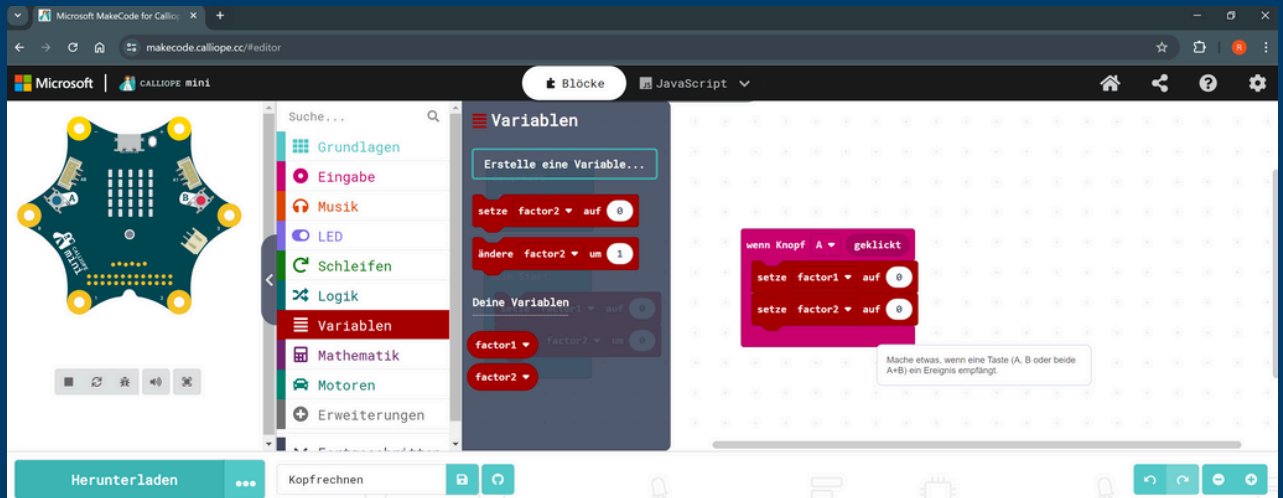
- Selecciona Variables y luego "Crea una Variable" y dale el nombre "factor1". Repite el proceso y llama a la segunda variable "factor2".



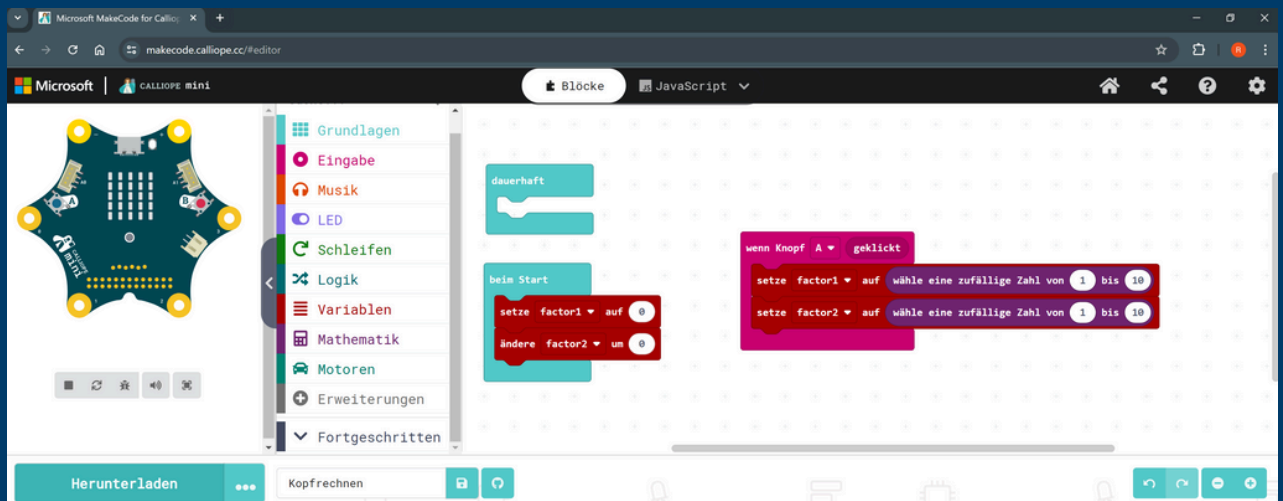
- Añadir "Factor1 a 0" a Start
- Añadir "Factor2 a 0" a Start



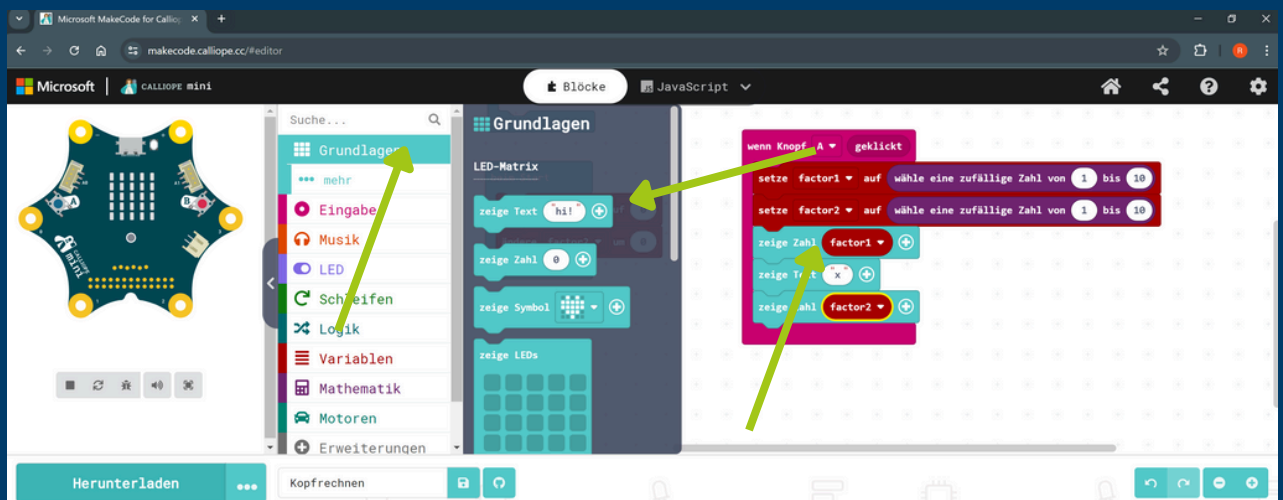
- Haga clic en la entrada "wenn Knopf A gedrückt" y añada "setze Factor1 auf 0". Lo mismo para Factor2



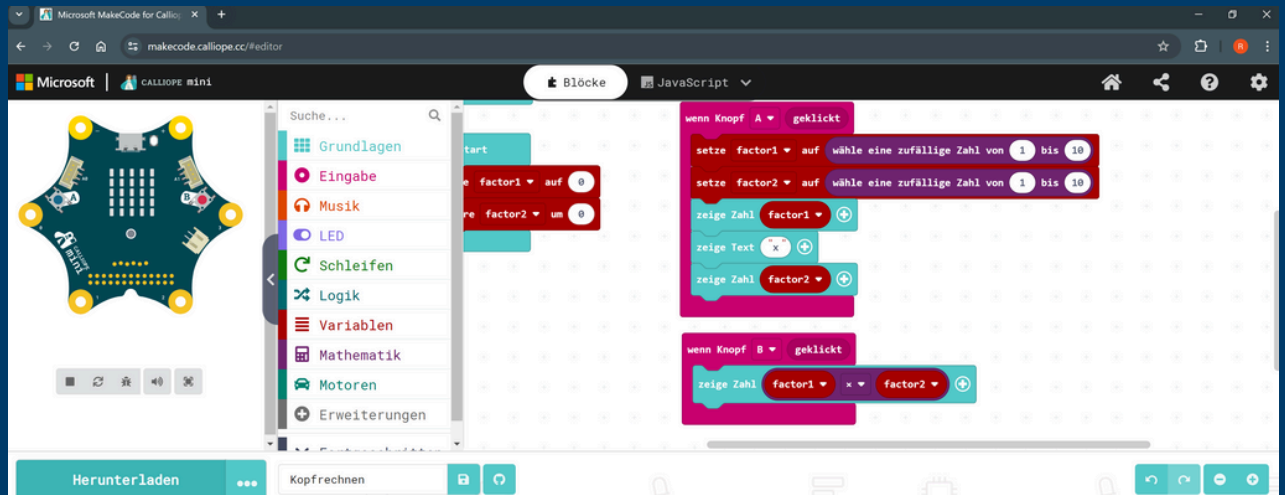
- Añade "wähle eine zufällige Zahl von 1 bis 10" de matemáticas.



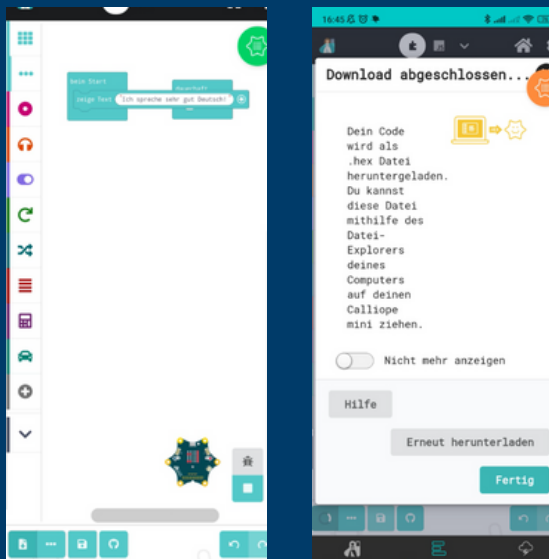
- En Grundlagen seleccione "Zeige Zahl factor1"
- En Grundlagen seleccione "Zeige x"
- En Grundlagen seleccione "Zeige Zahl factor2"



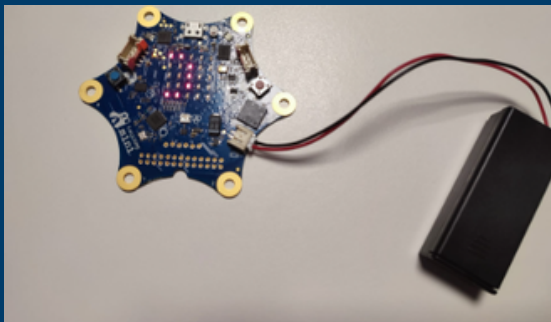
- Seleccione "Wenn Knopf b geklickt" para la entrada.
- Añadir "zeige Zahl factor 1 * factor2".



Paso 3: Transferir código



- Haga clic en el botón de descarga de la parte inferior izquierda
- Haga clic en “Fertig” y Calliope Mini ejecuta 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.