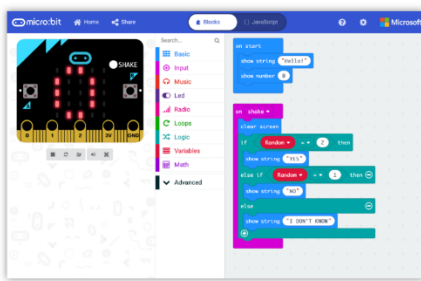


Koodaus vaatii mielikuvitusta

<https://microbit.org>

Let's Code

Valitse Let's Code



MakeCode Editor

The MakeCode editor provided by Microsoft makes it easy to program your micro:bit with blocks and JavaScript. Find out more about the latest features in MakeCode.

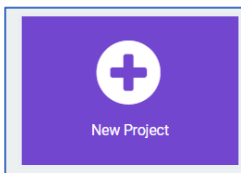
If you have any issues accessing the editor, check that it isn't blocked in your school.

Let's Code

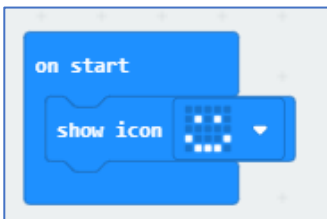
Reference

Lessons

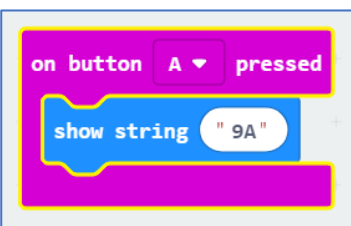
Valitse Let's Code



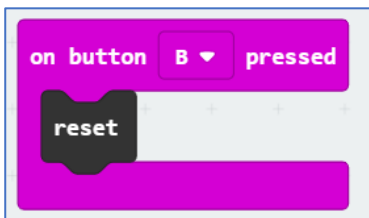
Valitse New Project



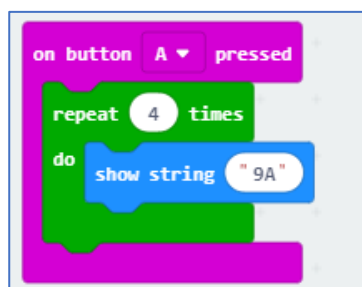
Ohjelmoidaan micro:bit "palikka" aluksi näyttämään hymiötä.



Seuraavaksi ohjelmoidaan palikkaan merkkijono eli teksti 9A, kun painetaan painiketta A

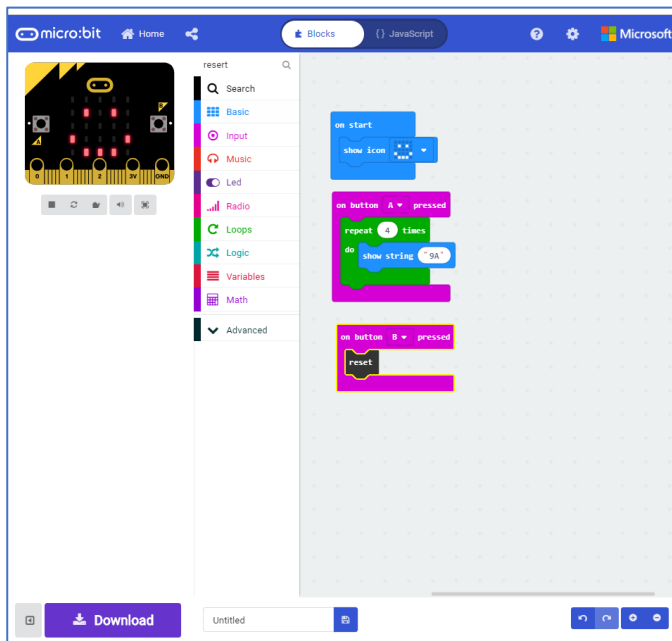


ja painettaessa B palataan alkutilanteeseen.



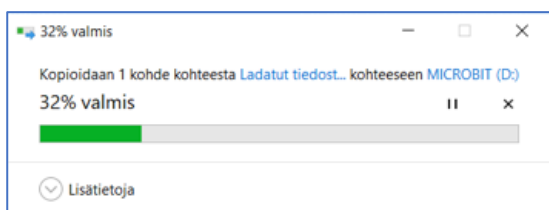
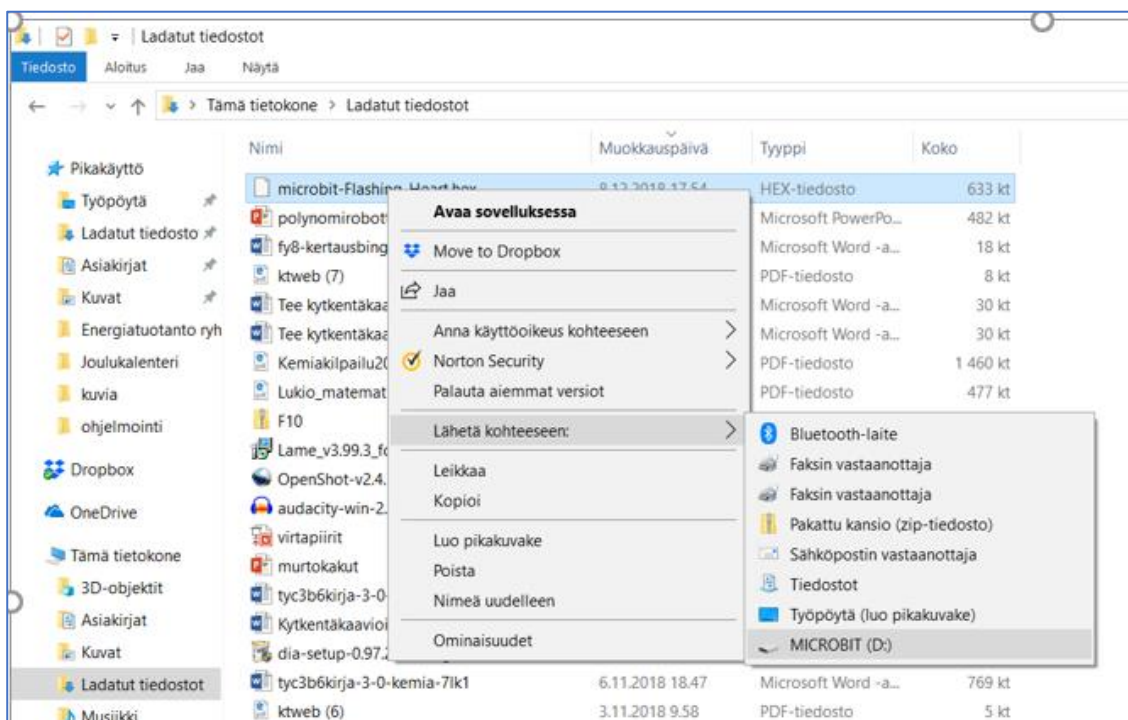
Tehdään toisto eli toistetaan merkkijonoa 9A neljä kertaa

Ladataan ohjelmakoodi micro.bit ”palikalle”



Paina kuvaruudun
alareunasta
Download

Siirry ladatut kansioon ja etsi microbit-tiedosto. Paina hiiren oikealla painikkeella tiedoston nimeä ja valitse Lähete kohteeseen ja sieltä MICROBIT



Nyt tiedosto menee microbit-levylle ja voit testata koodiasi.

Ohjelmoi sydän vilkkumaan kymmenen kertaa, kun "palikkaa" ravistetaan ja lisää lopuksi onnittelumusiikki.

```
on shake
  repeat 10 times
    do
      show leds
      show leds
      show leds

on shake
  start melody birthday repeating once in background
  repeat 10 times
    do
      show leds
      show leds
      show leds
  on button B pressed
    reset
```

Ohjelmoi askelmittari

Step Counter



This project turns the micro:bit into a simple step counter. A step counter is also known as a pedometer. Each **shake** event increments a **counter** variable. The step count is displayed on the LEDs.

```
on start
  set step to 0

on shake
  change step by 1

forever
  show number step

on button B pressed
  stop animation
  set step to 0
```

Tee muuttuja **step**:

1. Valitse **Variables**
2. Paina **Make a Variable**
3. Kirjoita muuttujalle nimi **step**

