

Basis

Scherm gebruiken

Downloaden

Materiaal:

micro:bit / batterij / USB-kabel / laptop

Site:

makecode.microbit.org

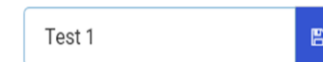


Werkwijze

1. Schrijf je code online op makecode.microbit.org:



2. Test je code online op het beeldscherm
3. Geef je programma een naam; bijvoorbeeld Test 1



4. Klik op Download en kopieer je code naar de micro:bit. Dat kan je doen door het bestand naar het station van de micro:bit te slepen.

Stappenteller



Bewegingssensor

Materiaal:

micro:bit / batterij / USB-



Site:

makecode.microbit.org

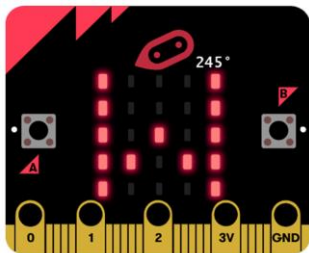
Werkwijze

- Schrijf je code online op makecode.microbit.org:

```
wanneer knop A wordt ingedrukt
  stel stappen in op 0
  toon nummer 0

bij 3g
  verander stappen met 1
  toon nummer stappen
```

- Test je code online op het beeldscherm
- Download en kopieer je code naar de micro:bit
- Bevestig de micro:bit met batterij



Materiaal:

micro:bit / batterij / USB-kabel / laptop

Site:

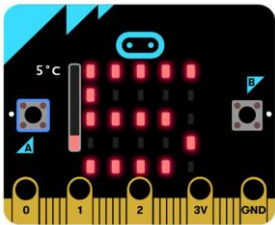
makecode.microbit.org

- Schrijf je code online op makecode.microbit.org:

```
de hele tijd
  stel graden in op kompasrichting (°)
  als graden < 45 of graden > 315 dan
    toon tekens "N"
  anders als graden >= 225 dan
    toon tekens "W"
  anders als graden >= 135 dan
    toon tekens "Z"
  anders
    toon tekens "O"
```

- Test je code online op het beeldscherm
- Download en kopieer je code naar de micro:bit

Thermometer



Temperatuursensor

Materiaal:

micro:bit / batterij / USB-kabel / laptop

Site:

makecode.microbit.org



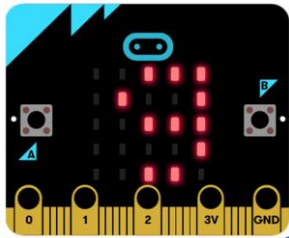
Werkwijze

12. Schrijf je code online op makecode.microbit.org:



13. Test je code online op het beeldscherm
14. Download en kopieer je code naar de micro:bit

Magneet Detector



Magnetisch
veldsterkte

Materiaal:

micro:bit / batterij / USB-kabel / laptop

Site:

makecode.microbit.org



Werkwijze

Maak eerst de variabele f

- Schrijf je code online op makecode.microbit.org:



- Test je code online op het beeldscherm
- Download en kopieer je code naar de micro:bit

Muziekinstrument



Materiaal:

micro:bit / batterij / USB-kabel / lantop

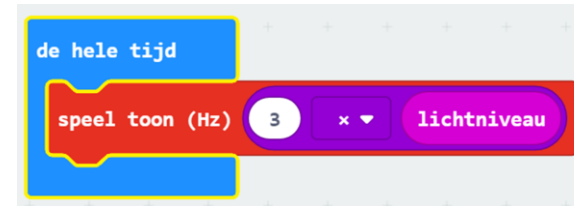
Site:

makecode.microbit.org



Werkwijze

- Schrijf je code online op makecode.microbit.org:



- Test je code online op het beeldscherm
- Download en kopieer je code naar de micro:bit
- Verander de toon door meer of minder licht op de display van de micro:bit toe te laten.
- Varieer met andere rekensommen voor de

