

Vriendschapsmeter



Voorkennis:

Codeblokken & downloaden naar Micro:bit

Leerdoelen:

Gebruik knoppen en tekst

Stap 1

We gaan een vriendschapsmeter maken. Dan kun je testen of jullie echte BFF's zijn.

Het programma werkt als volgt: De ene persoon houdt pin GND vast, de andere persoon houdt pin P0 vast. Vervolgens drukken jullie samen de A & B knoppen in en je ziet een getal op je micro:bit verschijnen tussen de 0 en 100%

Maak een nieuw project aan op <https://makecode.microbit.org/> en geef deze de naam BFF-meter of vriendschapsmeter



Wat heb je nodig voor deze opdracht



1x Micro:bit



1x USB kabel

Stap 2

Vanuit de codeblokken gaan we een "Toon tekens" blok uit de basis slepen naar "Bij opstarten"

(Dit is alleen te zien zodra de micro:bit opnieuw opstart)

Verander de tekst van Hello! naar bijvoorbeeld BFF-Meter.

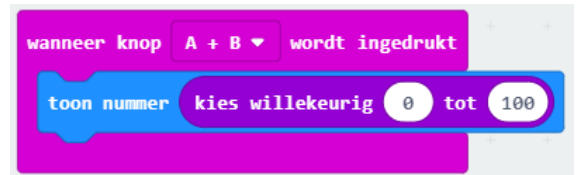
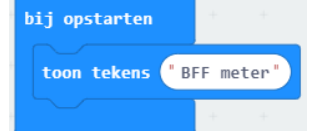
Sleep nu vanuit Invoer het blok "Wanneer knop A wordt ingedrukt" Ergens op het programmeervlak.

Alle blokken die hier tussen geplaatst worden zullen worden uitgevoerd als knop A, B of A+B worden ingedrukt.

Verander nu knop A naar A+B. en plaats vanuit de basisblokken het blok "Toon nummer" tussen Wanneer knop A+B wordt ingedrukt.

Sleep als laatste uit Rekenen het blok "Kies willekeurig 0 tot 10" en verander de 10 in 100.

Test het programma in de simulatie omgeving & Zet je programma op je micro:bit en test het in het echt met je BFF.



Tip: dit programma zet natuurlijk helemaal niets over je vriendschap. Er wordt gewoon een willekeurig getal getoond