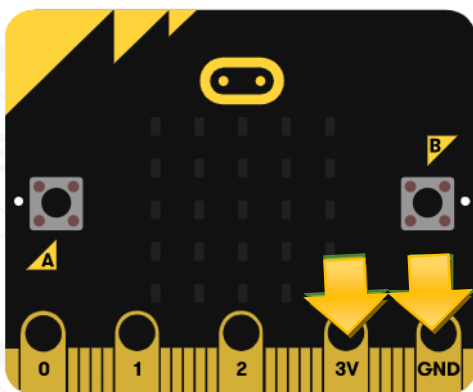


Hack de Kerstverlichting

Knip de batterijhouder van de draad af en splits de draad. Haal aan het uiteinde er 2 centimeter plastic af, zodat er alleen 2 cm draad overblijft.

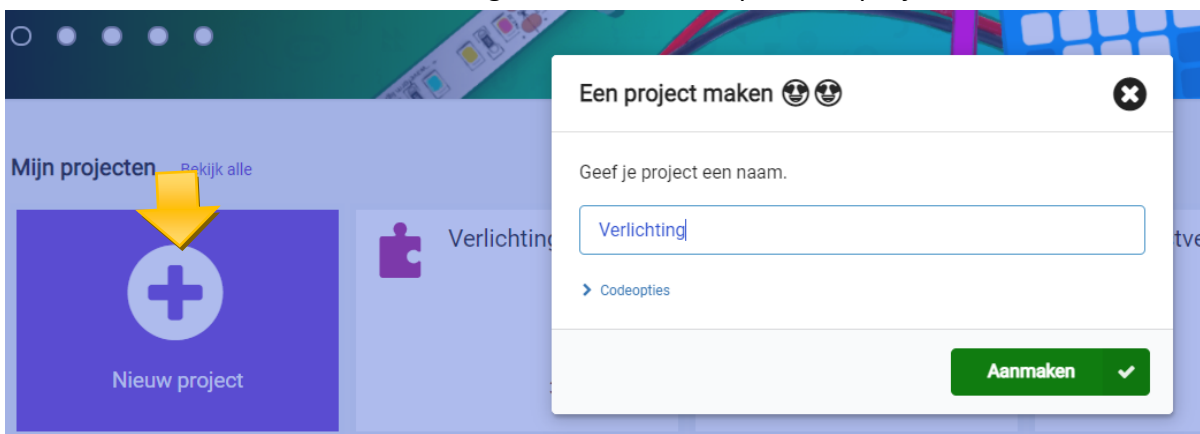


Sluit je MicroBit aan op je computer.

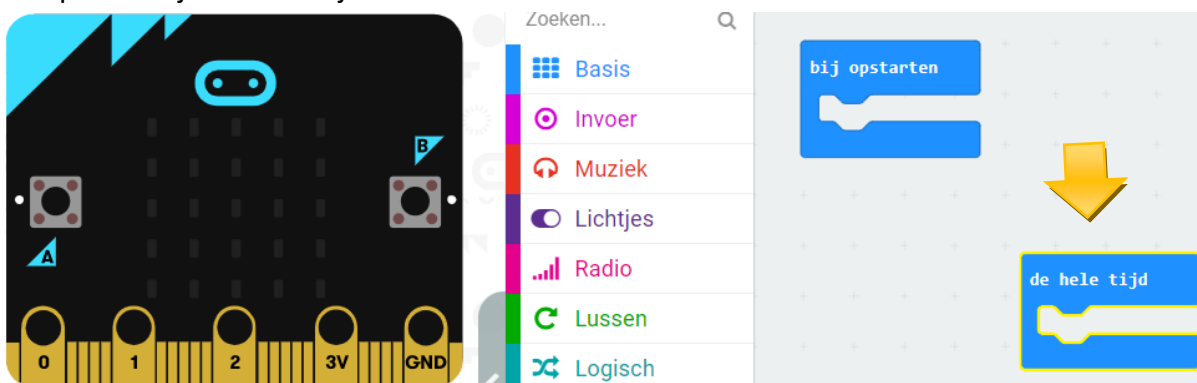
Houd de draaduiteinden van de verlichting tegen de 3V en de GND. Je verlichting gaat branden. Zo niet verwissel je draadjes.

Ga naar: www.makecode.microbit.org

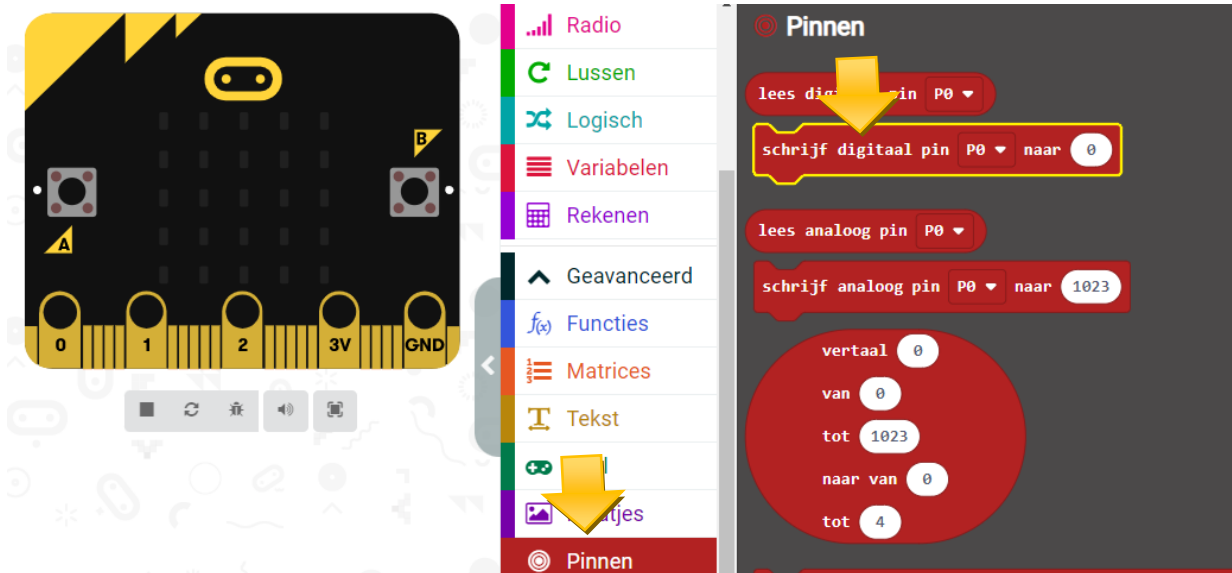
Klik op: nieuw project.



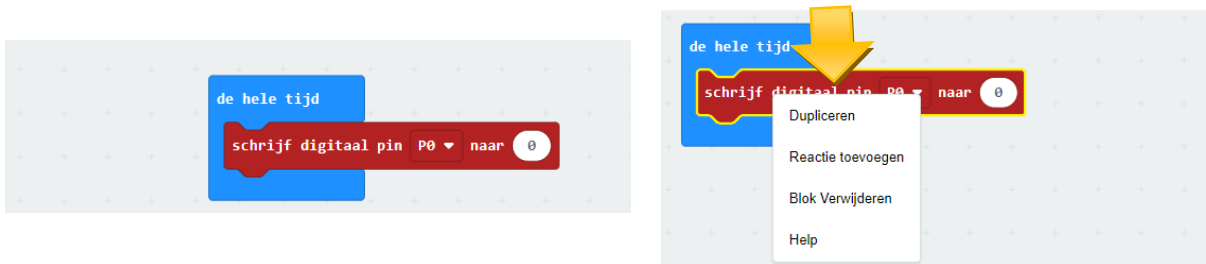
Sleep het vakje: de hele tijd naar beneden.



Ga naar Pinnen en kies het vakje: digitaal schrijf pin



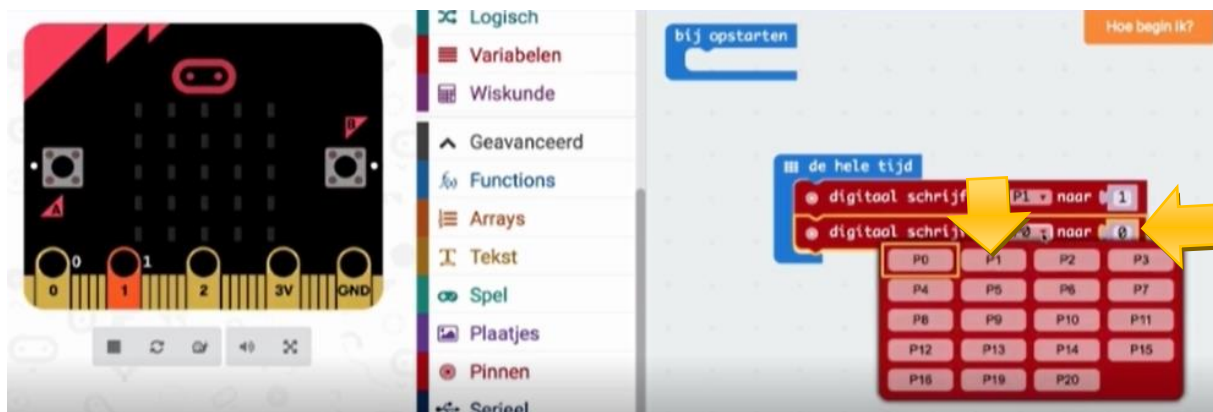
Schuif deze optie in het vak: de hele tijd. Klik rechts en kies dupliceren.



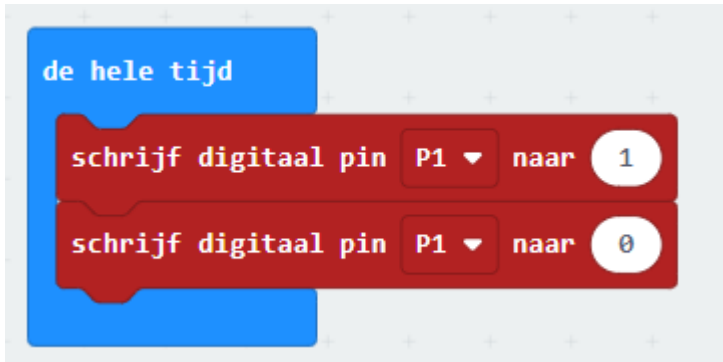
Klik op driehoekje bij P0 en klik P1. Maak van naar 0 – naar 1



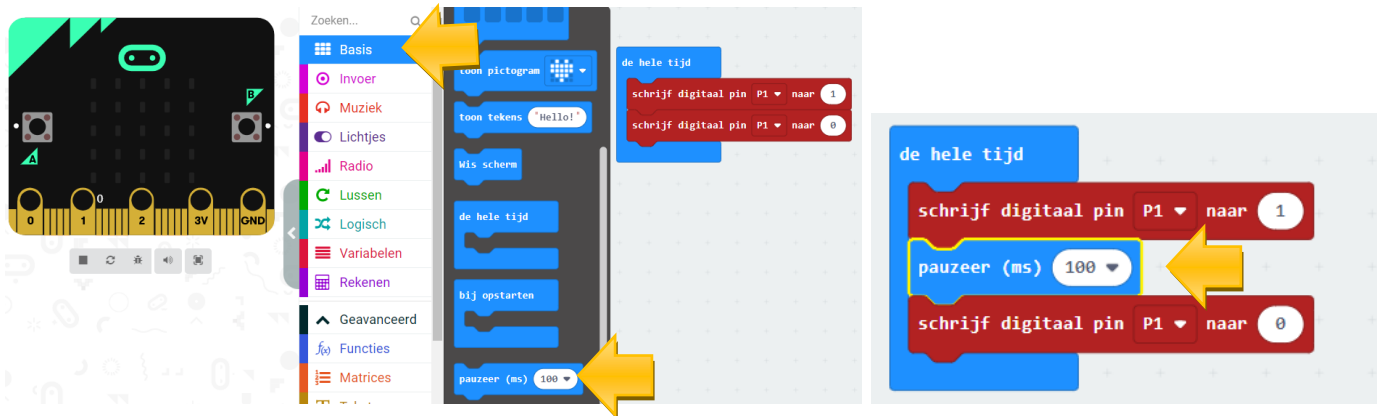
Klik bij tweede vak ook voor P1. Laat: naar 0 staan.



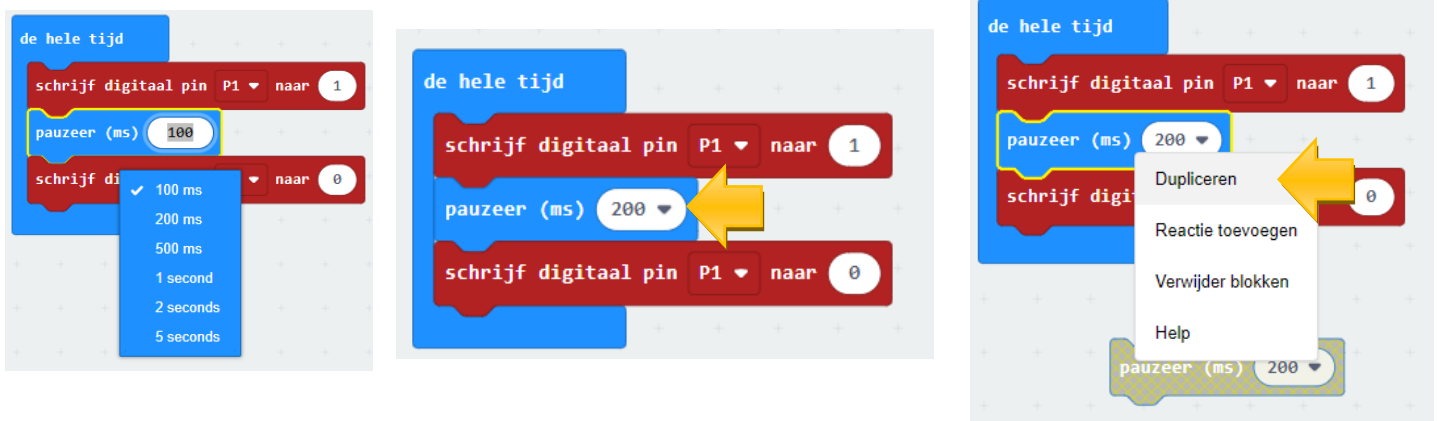
Vak ziet er daarna als volgt uit.



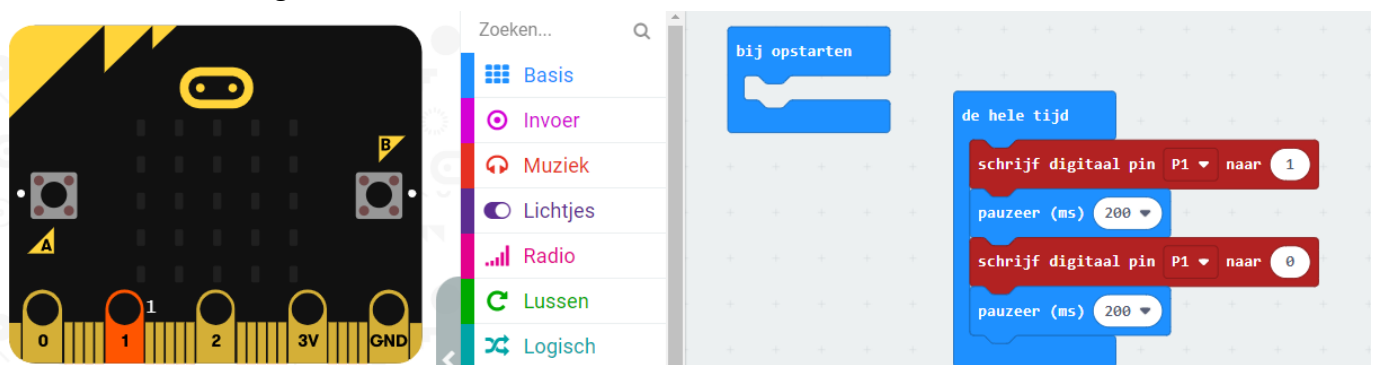
Ga naar basis en kies voor: pauzeer (ms). Schuif tussen de 2 rode opdrachten.



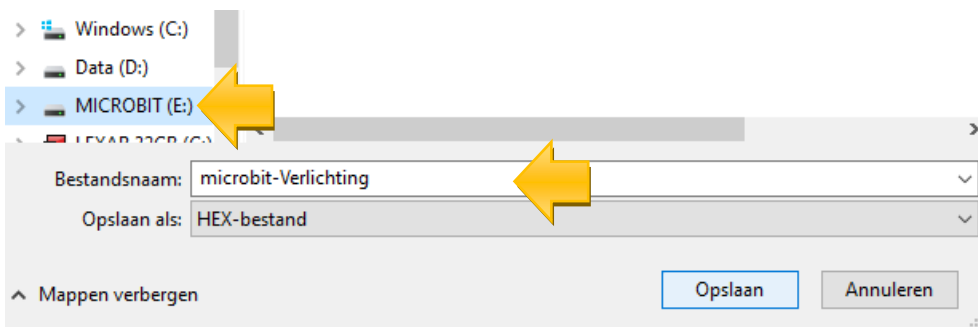
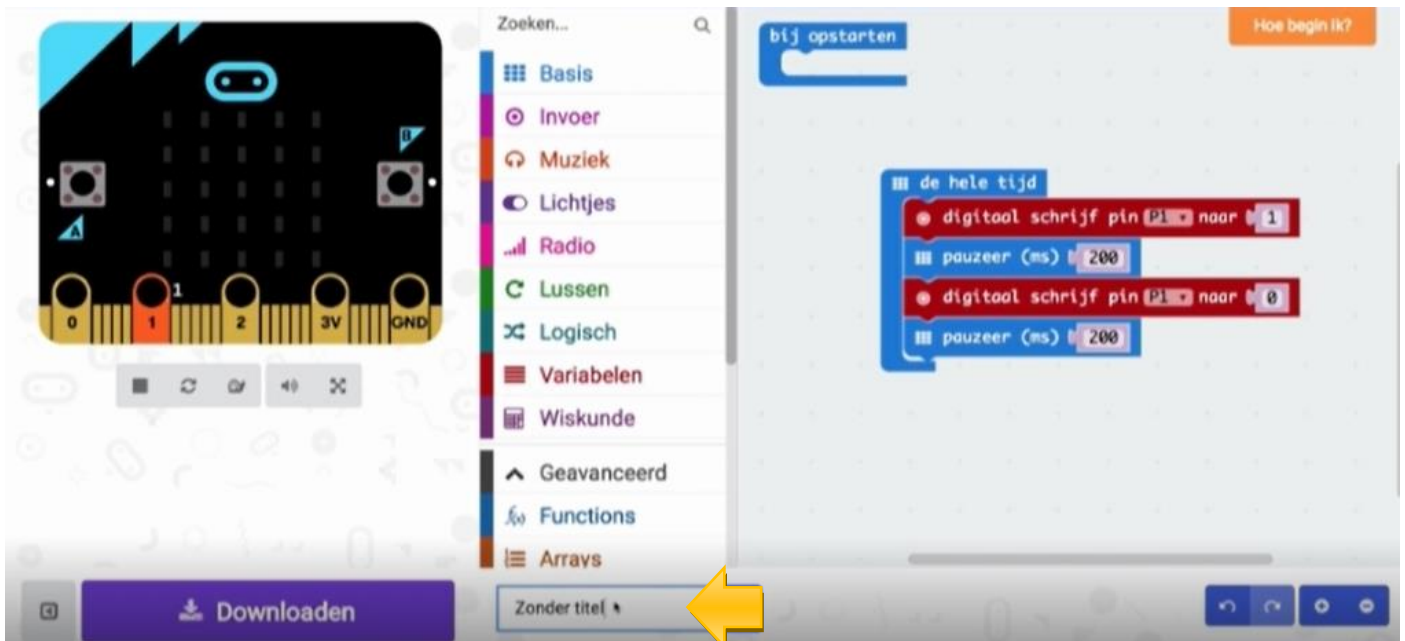
Verander 100 in 200. Dupliceer pauzeer of voeg een nieuwe toe.



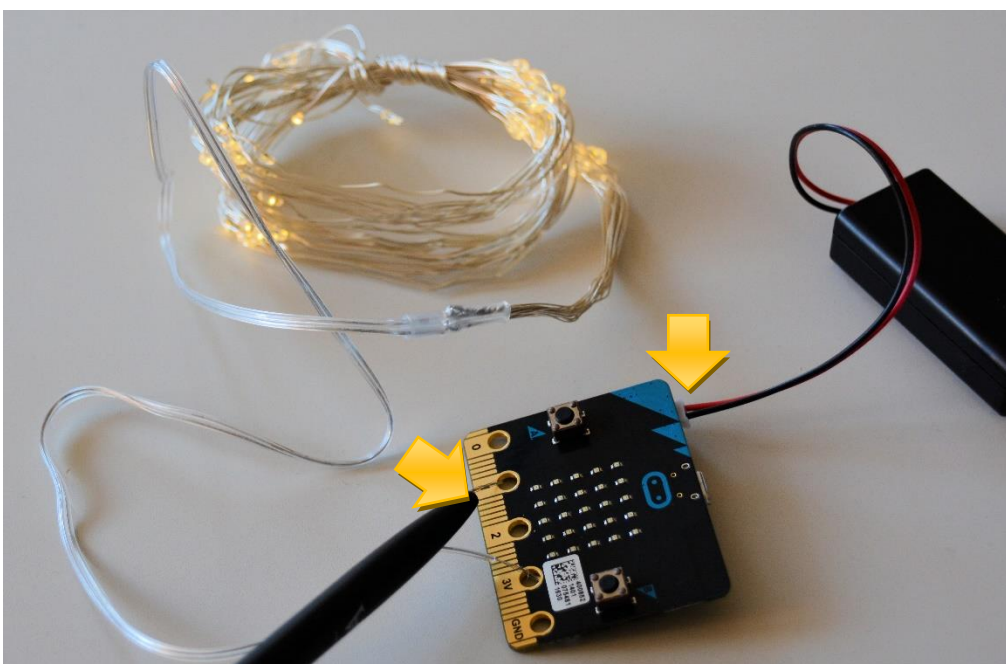
Het vak ziet er als volgt uit.



Geef je product een naam en klik download. Sla je bestand op bij je micro:bit.



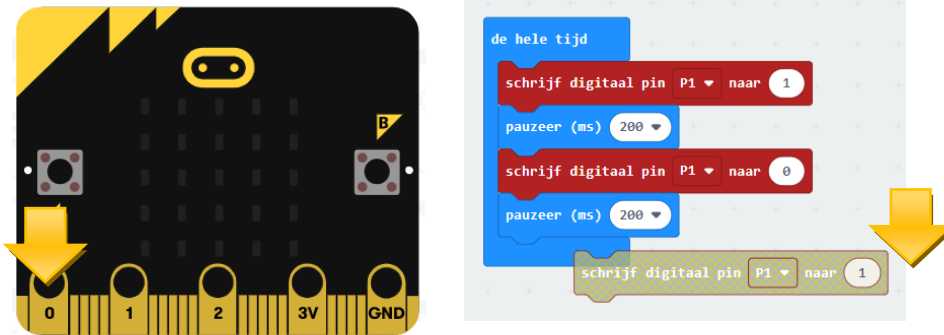
Koppel je micro:bit los en sluit de batterij pack aan



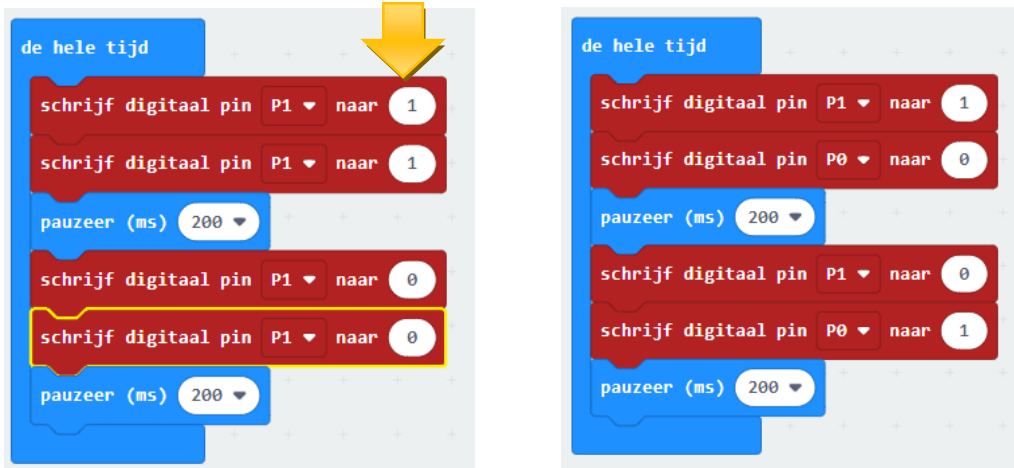
Houd de draaduiteinden tegen PIN 1 en de 3V connectoren. De lichtjes gaan knipperen. Niet? Verwissel dan de draden.

Pak de tweede verlichting en maak de uiteinden weer 2 cm vrij.

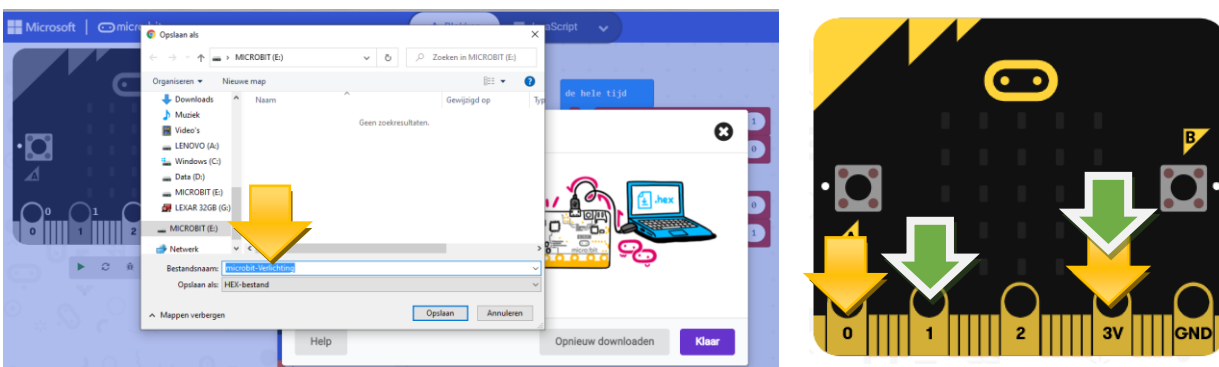
Dupliceer de opdrachten of voeg 2 nieuwe toe.



Verander de gegevens in vak 1 zoals ze die in vak 2 te zien zijn.



Download je resultaat op de micro:bit.



Maak je micro:bit los en sluit de batterijpack weer aan. Verbind één verlichting met 0 en 3V en de ander met 1 en 3V. Plak ze vast. Ze zullen afwisselend gaan knipperen.

Let op: knipperen ze niet. Verwissel dan de draad met de 3V en de ander.

