



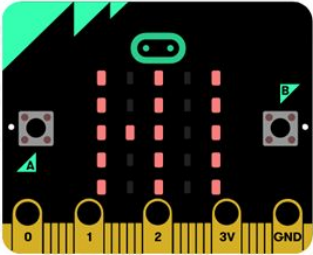
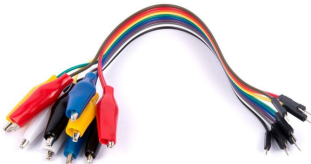
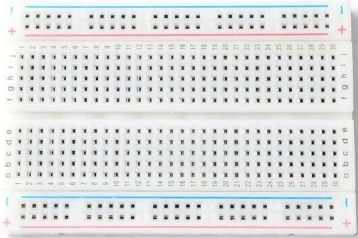



LIGHT THE LED

Tijdens deze opdracht ga je:

- een breadboard met led aansluiten op je Micro:Bit
- een led aan- en uitzetten via de knoppen op de Micro:Bit
- een Micro:Bit programmeren

Benodigdheden:

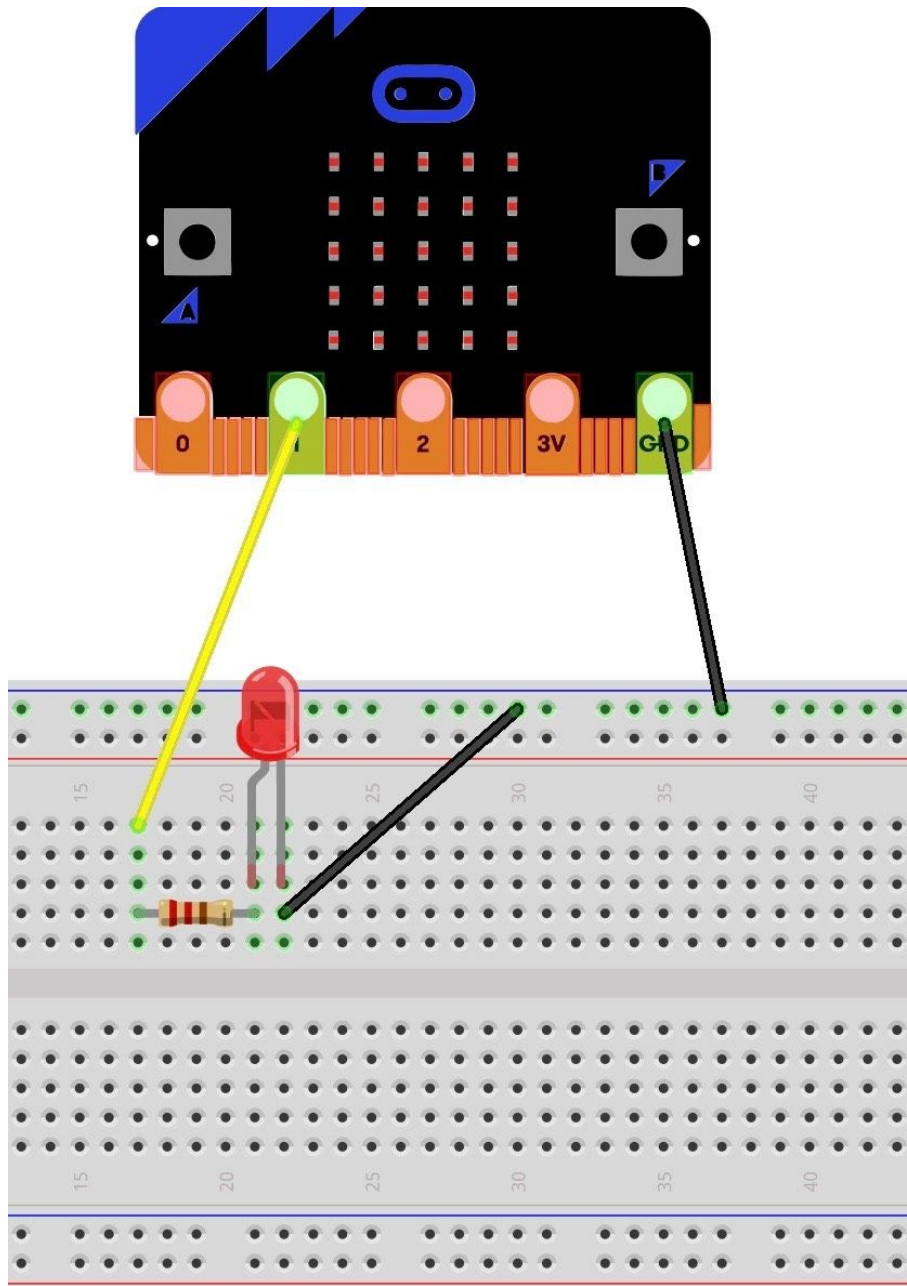
<ul style="list-style-type: none">- iPad => Micro:Bit app 	<ul style="list-style-type: none">- led 
<ul style="list-style-type: none">- Micro:Bit 	<ul style="list-style-type: none">- 2x krokodillenklemmetje naar male jumper wire 
<ul style="list-style-type: none">- breadboard 	<ul style="list-style-type: none">- weerstand (1 x 220 Ω)- jumper wires (male to male) 

Programmacode:





Breadboard lay-out:



Uitbreiding:

- 1) Laat de led, wanneer je knoppen A en B tegelijkertijd indrukt, 5 keer aan en uit gaan.
- 2) Zet er nog een led in een andere kleur bij die je ook kan bedienen met de knoppen.