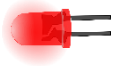


## Opdracht 1

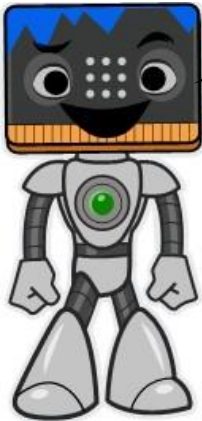
Niveau 2



### Led Lichtje

Laat een LEDje branden door een druk op knop A.

Opgepast de micro:bit levert 3V.



Vereisten:

Materiaal:

## Opdracht 2

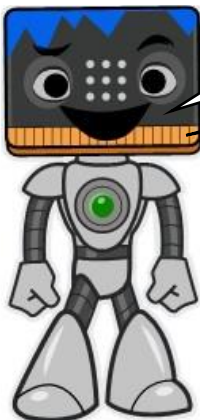
Niveau 2



### Tijdelijk Led Lichtje

Laat een 5 seconden LEDje branden door een druk op knop B.

Opgepast de micro:bit levert 3V.



Vereisten:

Materiaal:

## Opdracht 3

Niveau 3



### Knipperend Led Lichtje

Maak een knipperend LED lichtje.

Opgepast de micro:bit levert 3V.



Vereisten:

Materiaal:

## Opdracht 4

Niveau 3



### Verkeerslicht

Maak een verkeerslicht met een interval van 5 seconden. Het schermje moet ook telkens S = stop, W = wacht en R = rijden aangeven.



Vereisten:

Materiaal:

## Opdracht 5

Niveau 3



### Aparte drukknop

Maak een knipperend LED lichtje bediend door een aparte drukknop.

Opgepast de micro:bit levert 3V.



Vereisten:

Materiaal:

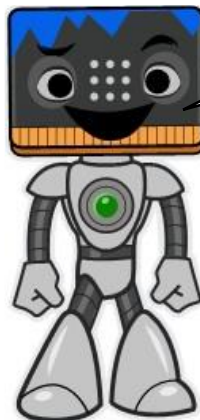
## Opdracht 6

Niveau 4



### Motor aansturen

Laat een motor draaien en stoppen door gebruik te maken van koppen A & B



Vereisten:

Materiaal:

## Opdracht 7

Niveau 4



### Geluid maken met de zoemer

Laat de zoemer een geluid maken (dit mag een melodietje zijn).



Vereisten:



Materiaal:

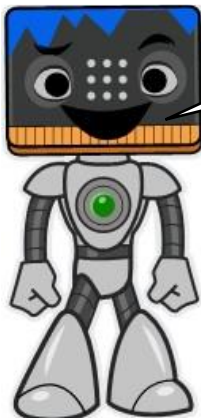
## Opdracht 8

Niveau 4



### RegenboogLED bedienen

Laat de kleuren R(rood), G(groen), B(blauw) verschijnen. Eventueel automatisch.



Vereisten:



Materiaal:

## Opdracht 9

Niveau 4



### Maak een thermometer

Maak een thermometer met de temperatuur in C° op het scherm.

Laat een rood en groen LEDje branden bij goede en te warme temperatuur.



Vereisten:



Materiaal: