

Zo maak je een kaart:



1. Vouw de kaart
in tweeën

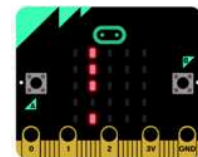
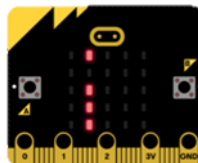
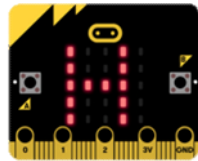
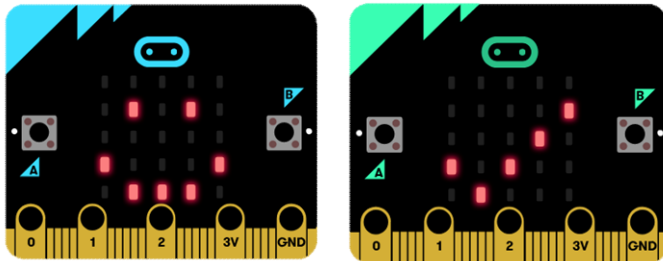


2. Lijm de achter-
kanten aan elkaar



3. Knip uit langs
de streepjeslijn

Weergave Kaarten



microbit.org/scratch

 **micro:bit**

Weergave Kaarten


Gebruik de kaarten in deze volgorde:


1. Zeg Hallo
2. Voeg je naam toe
3. Afbeelding weergeven
4. Maak een Emoji
5. Geef de tijd weer
6. Maak een armband
7. Maak een badge

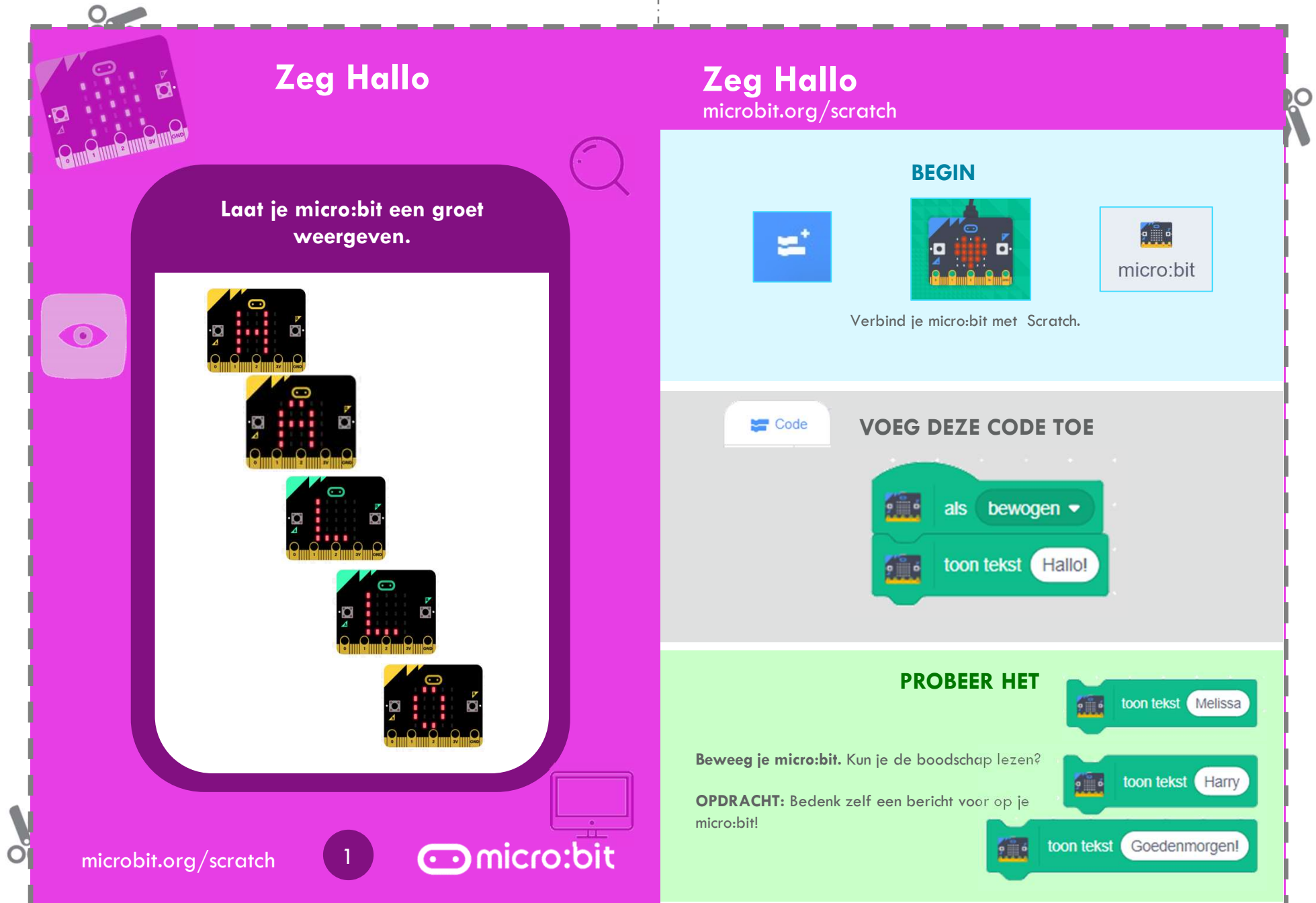
microbit.org/scratch

 **micro:bit**

Zo maak je een kaart:  1. Vouw de kaart in tweeën

 2. Lijm de achterkanten aan elkaar

 3. Knip uit langs de streepjeslijn



Zo maak je een kaart:



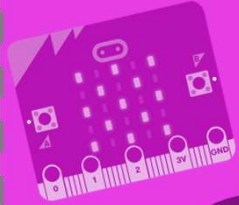
1. Vouw de kaart
in tweeën



2. Lijm de achter-
kanten aan elkaar

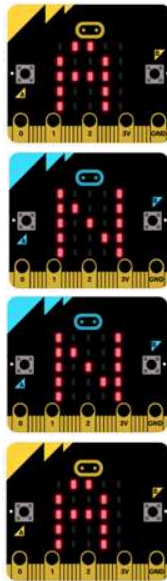


3. Knip uit langs
de streepjeslijn



Voeg je naam toe

Programmeer de micro:bit zo dat
hij je naam laat zien.



ANNA

microbit.org/scratch

2

micro:bit

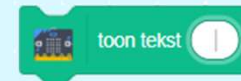
Voeg je naam toe

microbit.org/scratch

BEGIN



vraag en wacht



Gebruik het waarnemen blok om samen te werken
met je micro:bit.

Code

VOEG DEZE CODE TOE



Voeg je
antwoord samen
met andere tekst
en maak zo een
zin.

PROBEER HET

Start het programma en typ je naam in.
Wat zie je op je micro:bit?

vraag Hoe heet jij? en wacht

Zo maak je een kaart:



1. Vouw de kaart
in tweeën



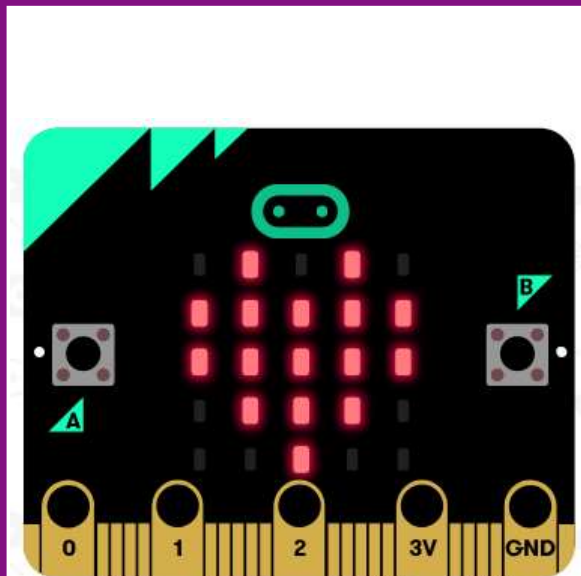
2. Lijm de achter-
kanten aan elkaar



3. Knip uit langs
de streepjeslijn

Afbeelding weergeven

Geef een afbeelding weer op de
display van je micro:bit!



microbit.org/scratch

3

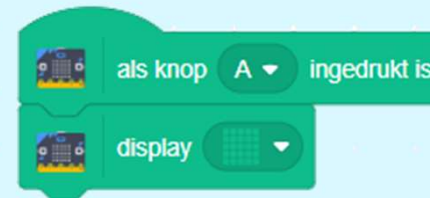
 micro:bit

Afbeelding weergeven

microbit.org/scratch

Code

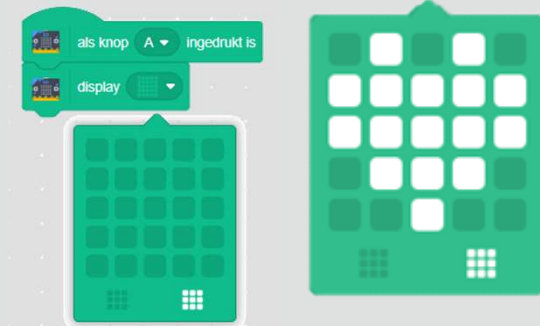
VOEG DEZE CODE TOE



ONTWERP EEN AFBEELDING

Gebruik het raster van
5x5 om je afbeelding te
maken.

Klik op een vakje om
een led te laten branden
of om uit te schakelen.





PROBEER HET

Klik op de A-knop om je ontwerp af te
beelden op de micro:bit.

OPDRACHT: Laat het hartje 10x
knipperen. Kun je het hartje ook
eindeloos laten knipperen? Wat moet
je dan veranderen?

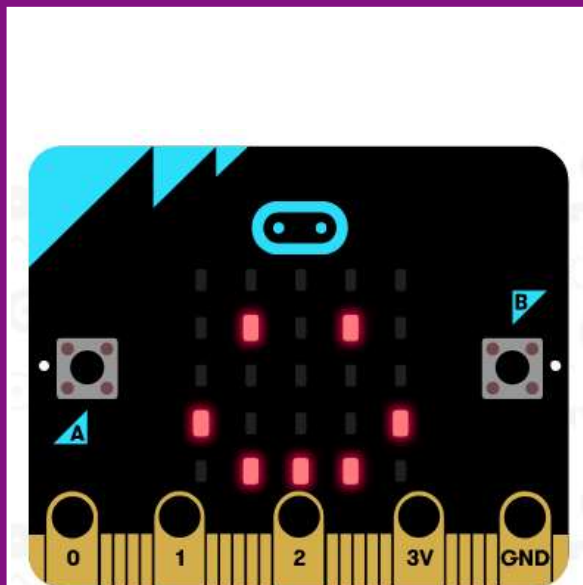
Zo maak je een kaart:  1. Vouw de kaart in tweeën

 2. Lijm de achterkanten aan elkaar

 3. Knip uit langs de streepjeslijn

Maak een Emoji

Ontwerp je eigen Emoji



microbit.org/scratch

4

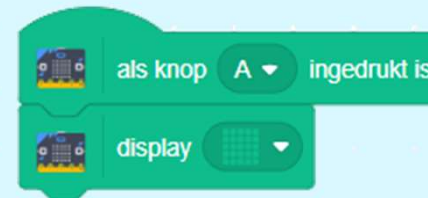
 micro:bit

Maak een Emoji

microbit.org/scratch

Code

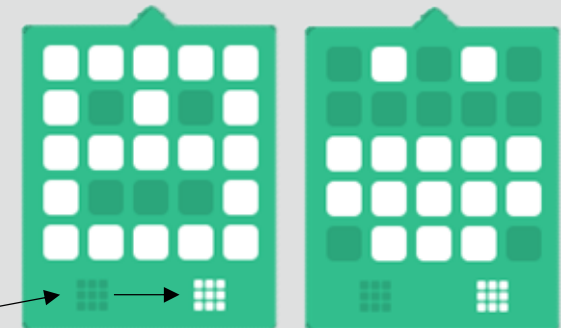
VOEG DEZE CODE TOE



ONTWERP JE EMOJI

Klik op ieder blokje om de led aan of uit te zetten en ontwerp je eigen Emoji!

Klik hier om alle leds aan of uit te zetten..




PROBEER HET


Klik op de A-knop om je ontwerp te laten zien op je micro:bit!

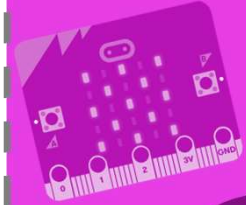
OPDRACHT: Ontwerp nog meer Emoji's!



Zo maak je een kaart:  1. Vouw de kaart in tweeën

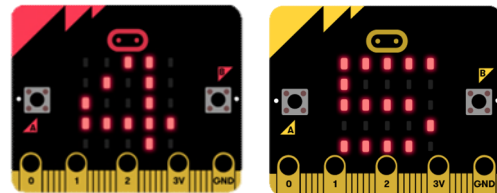
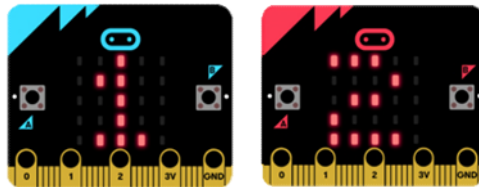
 2. Lijm de achterkanten aan elkaar

 3. Knip uit langs de streepjeslijn



Geef de tijd weer

Laat de juiste tijd zien op je micro:bit.



microbit.org/scratch

5

 micro:bit

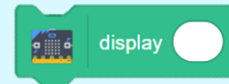
Geef de tijd weer

microbit.org/scratch



BEGIN

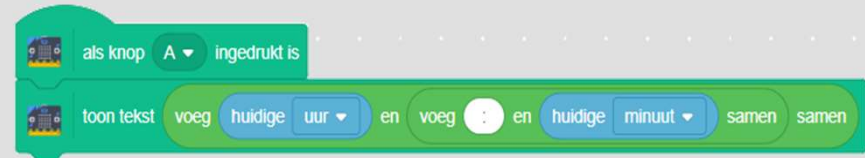
huidige minuut ▼



Gebruik het Waarnemen-blok om met je micro:bit samen te werken.

Code

VOEG DEZE CODE TOE



Voeg het uur en de minuut samen met behulp van een dubbel 'voeg samen'-blok. Deze vind je bij Functies.

PROBEER HET

Klik op de A-knop om de tijd op je micro:bit weer te geven.

OPDRACHT: Welke informatieve kun je nog meer afbeelden? Hoe houdt je dat overzichtelijk?

huidige uur ▼

jaar
maand
datum
dag van de week
✓ uur
minuut
seconde

Zo maak je een kaart:



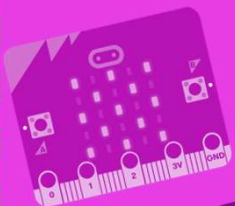
1. Vouw de kaart
in tweeën



2. Lijm de achter-
kanten aan elkaar



3. Knip uit langs
de streepjeslijn



Maak een armband!

Draag je micro:bit om je pols!



Gebaseerd op een project uit de Microsoft Workshop.

microbit.org/scratch

6

 micro:bit

Maak een armband!

microbit.org/scratch

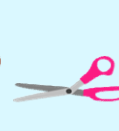
MATERIALEN



Knutsel-
papier



En/of
Duct tape
(5 cm)



Schaar



Lijmpistool

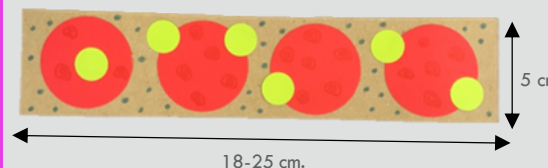


Knutsel-
materiaal

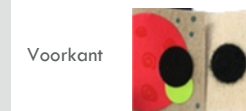


Klitten-
band

HOE MAAK JE HEM?



Gebruik zwaar knutselpapier
(Engels karton) of vouw een stuk
Duct tape dubbel om een
polsband te maken en versier
deze op je eigen manier.



Voorkant

achterkant

Plak hier klittenband.

PROBEER HET




Gebruik een klein beetje lijm uit het
lijmpistool om je micro:bit op de
voorkant van je polsband vast te
maken.


Lijm het batterijpack aan de
onderkant!

***Hete lijm op de achterkant van je micro:bit
kan geen kwaad (niet op de metalen delen
lijmen!)



Zo maak je een kaart:  1. Vouw de kaart in tweeën

 2. Lijm de achterkanten aan elkaar

 3. Knip uit langs de streepjeslijn

Maak een badge

Draag je micro:bit op je shirt of om je nek!



microbit.org/scratch

7

 micro:bit

Maak een badge

microbit.org/scratch

MATERIALEN



Knutsel foam of karton



Schaar



lijmpistool



Knutsel materiaal



Dun touw



Paper clip

HOE MAAK JE HEM?



Achterkant

Gebruik knutsel foam of -karton om de vorm van je badge te maken. Versier hem daarna met knutselmateriaal.

Lijm met het lijmpistool de micro:bit op de voorkant van de badge. Plak het batterijpack op de achterkant.

PROBEER HET

Maak een paperclip vast aan je batterijpack zodat je deze aan je shirt vast kunt maken!

Wil je je badge om je nek? Maak dan aan de bovenzijde van je badge twee gaatjes en maak er een touwtje aan vast (of gebruik een key-cord!).

***Hete lijm op de achterkant van je micro:bit kan geen kwaad (niet op de metalen delen lijmen!)

