



GROEP 6

# Les 3

## Dansen en Robotica

Naam:

GROEP 6

# Les 3

## Dansen en Robotica

### Klassikaal

In de vorige les heb je samen met de robot gedanst door zijn sensoren aan te raken. Vandaag ga je weer met de robot dansen maar zonder de robot aan te raken. Voordat we dat doen is het goed om na te denken over tekeningen die passen bij bewegingen. Ook gaan we kijken naar kaartjes die de robot kan lezen. Vul daarom de volgende vragen in.

**1. Kijk naar het tekenblad. Hierop zie je verschillende vakken staan. Wat zie jij allemaal in deze vakken staan? Benoem alles wat je ziet.**

---

---

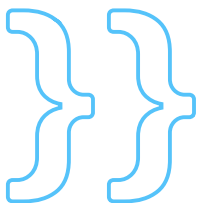
---

**2. De robot ziet bij de kaartjes de zwarte blokjes. Dit is wat de robot kan lezen. Ook staat er een klein nummertje op het kaartje. Waarom staat dit nummer bij het teken?**

---

---

---



3. Kun je de nummers en tekens op het kaartje zelf bedenken? Zal de robot hier dan ook op reageren?

.....

.....

.....

4. Welke van de volgende blokjes kun je gebruiken voor het lezen van deze kaarten? Omcirkel het goede antwoord.

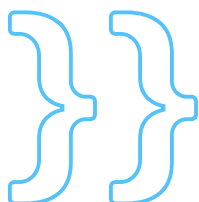


5. Knip de kaartjes van het tekenblad uit over de zwarte lijn. Bedenk kleine tekeningen die passen bij de bewegingen die de robot tijdens het dansen maakt. Begin met drie kaartjes. Maak een tekening per kaartje.

.....

.....

.....



## Zelfstandig

Pak je laptop/tablet erbij en log in. Maak een nieuwe gevorderd app aan met de naam Dansen 3

We gaan samen met de robot dansen. De robot wil graag nog een keer samen met jou dansen. Deze keer mag je de robot niet aanraken. Je laat de robot een aantal bewegingen maken. De robot moet stoppen met bewegen als jij gaat dansen. Als de robot weer aan de beurt is, moet hij verder dansen. Om dit te kunnen doen, moet je gebruikmaken van de blokken uit 'Sensoren' en 'Logica'.

Als deze opdracht klaar is, mag je het delen met de docent.

## Klaar? Maak de volgende opdracht

Je hebt nu drie van de zes kaartjes gebruikt. Maak voor de andere drie kaartjes ook tekeningen en programmeer de robot zodat hij hier ook op danst.

## Reflectie

Ik kan zelf een app maken		
Ik kan samen met de robot dansen		
Ik kan de juiste blokken vinden en de robot laten reageren op mijn kaartjes		
Ik kan mijn app met de juf/meester delen		



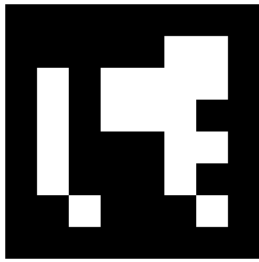
Ik snap het



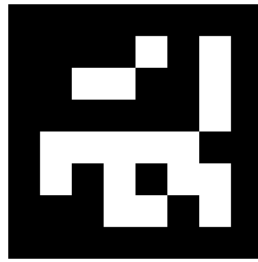
Ik heb nog vragen



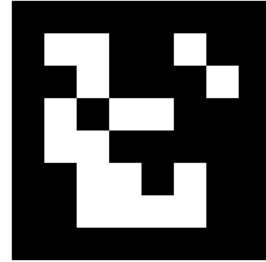
Tekenblad



1



2



3



4



5



6

