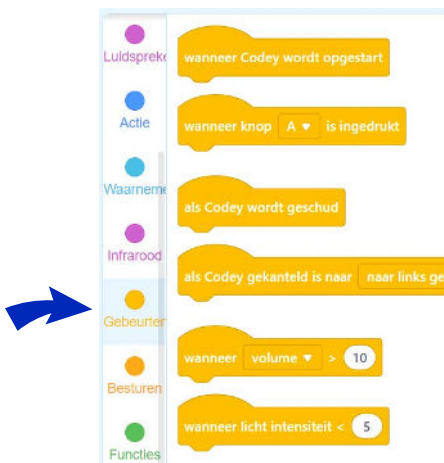
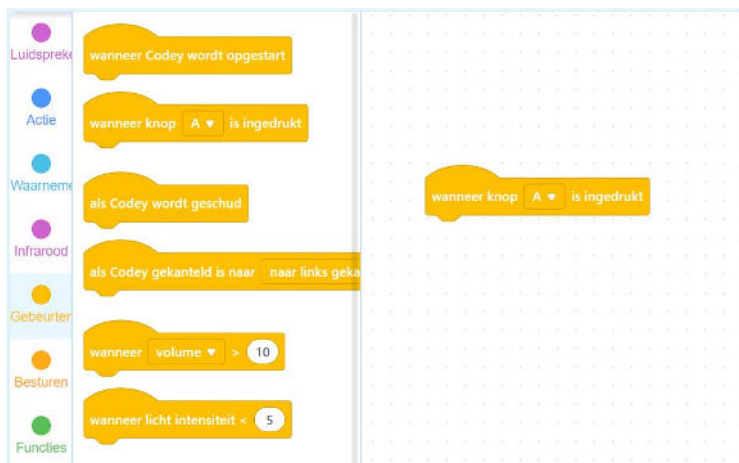


Deelopdracht 1: vooruitrijden

1 Klik op het gele bolletje van gebeurtenissen.



2 Sleep het blok wanneer knop A is ingedrukt naar het programmeerscherm.



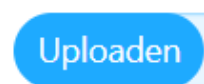
3 Klik op het blauwe bolletje van actie.



4 Sleep het blok ga vooruit op 50% vermogen voor 1 sec onder het eerste gele blok in het programmeerscherm.



5 Upload het programma.



6 Druk de A in op Codey Rocky. Wat gebeurt er? Omcirkel het juiste antwoord.

- A. Hij rijdt vooruit.
- B. Hij rijdt achteruit.

7 Verander het getal 50 in het getal 100. Wat zal Codey Rocky nu anders doen?

- A. Hij zal sneller rijden.
- B. Hij zal langzamer rijden.

8 Upload het programma weer en druk op de A van Codey Rocky. Wat is er nu anders?

- A. Hij rijdt sneller.
- B. Hij rijdt langzamer.

9 Je wilt dat Codey Rocky snel vooruitrijdt voor 5 seconden. Hoe vul je het programma in?



10 Vul de getallen in en upload het programma. Druk op de A van Codey. Is het gelukt om hem 5 seconden snel vooruit te laten rijden?

- A. Ja, ga naar deelopdracht 2.
- B. Nee, probeer het nog een keer. Vraag anders hulp.

Deelopdracht 2: achteruitrijden

1 Voeg het blok 'ga achteruit' op 50% vermogen voor 1 sec toe aan het programma. Verander alle getallen in de getallen hieronder.



2 Wat zal Codey Rocky doen als je het programma start?

- A. Hij zal snel vooruitrijden voor 5 seconden en langzaam achteruit voor 5 seconden.
- B. Hij zal langzaam vooruitrijden voor 5 seconden en snel achteruit voor 5 seconden.

3 Upload het programma en druk op de A. Klopte het wat je dacht?

- A. Ja
- B. Nee

4 Je wilt dat Codey Rocky even ver achteruitrijdt als vooruit. Wat moet je veranderen in het programma?

- A. Het getal 75 moet veranderd worden in 25.
- B. Het getal 5 van het 'achteruit-blok' moet veranderd worden in 1.

5 Verander het programma en test het uit. Is het gelukt?

- A. Ja, ga naar deelopdracht 3.
- B. Nee, probeer het nog een keer. Vraag anders hulp.

Deelopdracht 3: een bocht naar rechts en links

1 Maak het programma zoals hieronder.



2 Upload het programma en druk op de A. Wat doet Codey Rocky?

- A. Hij rijdt achteruit en maakt dan een bocht naar rechts.
- B. Hij rijdt vooruit en maakt dan een bocht naar rechts.

3 Zorg ervoor dat Codey Rocky de volgende stappen achter elkaar uitvoert:

1. Vooruit op 50% voor 1 seconde.
2. Naar rechts op 50% voor 1 seconde.
3. Vooruit op 50% voor 1 seconde.
4. Naar links op 50% voor 1 seconde.

Is het gelukt?

- A. Ja, ga terug naar de eerste bladzijde en probeer uitdaging 1 op te lossen.
- B. Probeer het nog een keer. Vraag anders om hulp.