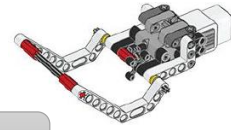


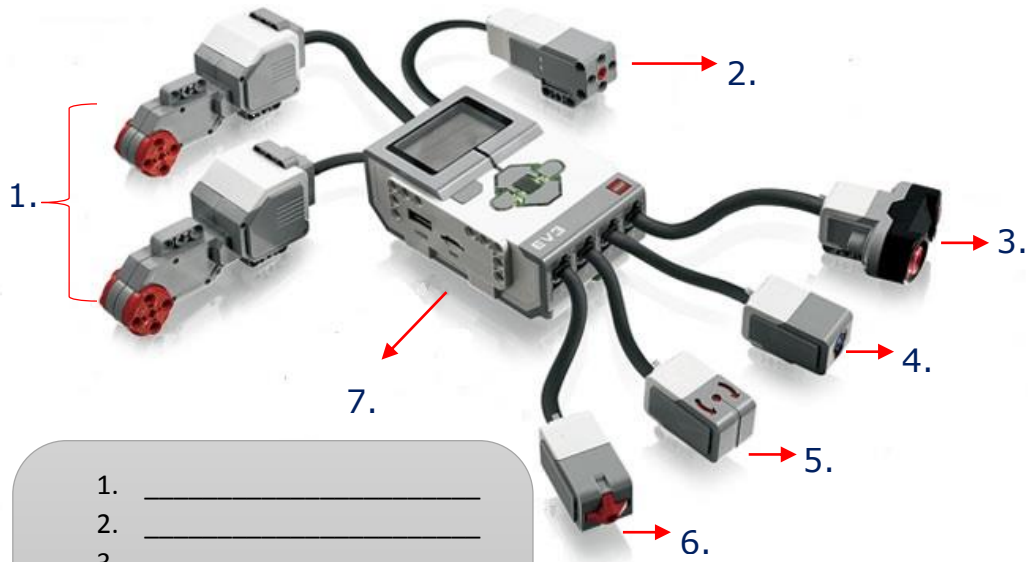


Opdrachten:

1. Schrijf op hoe het onderdeel in de afbeelding genoemd wordt in Robotica.



2. Schrijf de namen op van de verschillende onderdelen.



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

3. Schrijf op welke soort poorten dit zijn, in de afbeelding hiernaast, en wat aangesloten wordt aan de poorten.



4. Schrijf op welke soort poorten dit zijn, in de afbeelding hiernaast, en wat aangesloten wordt aan de poorten.

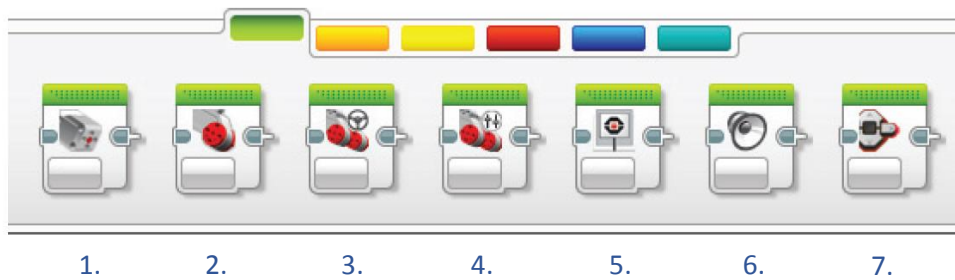




Opdrachten theorie - Lego MindStorms



5. De volgende vragen gaan over de afbeelding hieronder.

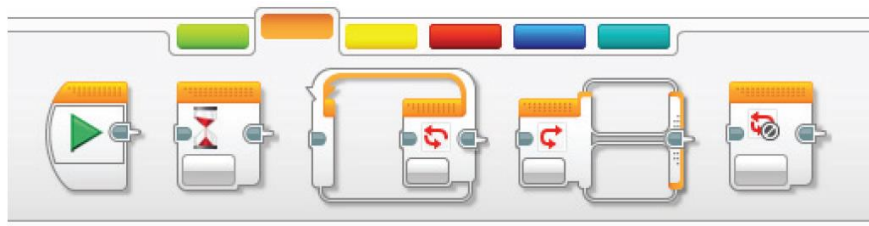


A. Schrijf op welk soort paneel van blokken in de afbeelding wordt weergegeven.

B. Schrijf de functie op van elk van de blokken.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

6. De volgende vragen gaan over de afbeelding hieronder.



A. Schrijf op welk soort paneel van blokken in de afbeelding wordt weergegeven.

B. Schrijf de functie op van elk van de blokken.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____



Opdrachten theorie - Lego MindStorms



7. De volgende vragen gaan over de afbeelding hieronder.

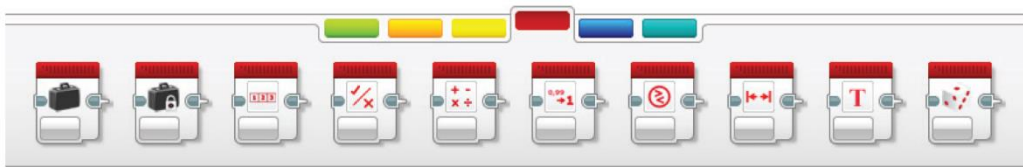


A. Schrijf op welk soort paneel van blokken in de afbeelding wordt weergegeven.

B. Schrijf de functie op van elk van de blokken.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____

8. De volgende vragen gaan over de afbeelding hieronder.



A. Schrijf op welk soort paneel van blokken in de afbeelding wordt weergegeven.

B. Schrijf de functie op van elk van de blokken.

1. _____ 6. _____
2. _____ 7. _____
3. _____ 8. _____
4. _____ 9. _____
5. _____ 10. _____



Opdrachten theorie - Lego MindStorms



9. De volgende vragen gaan over de afbeelding hieronder.

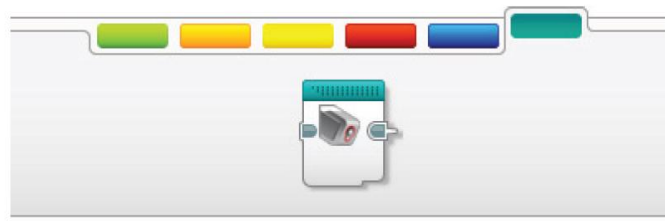


A. Schrijf op welk soort paneel van blokken in de afbeelding wordt weergegeven.

B. Schrijf de functie op van elk van de blokken.

1. _____	6. _____
2. _____	7. _____
3. _____	8. _____
4. _____	9. _____
5. _____	10. _____

10. De volgende vragen gaan over de afbeelding hieronder.



A. Schrijf op welk soort paneel van blokken in de afbeelding wordt weergegeven.

B. Schrijf de functie op van elk van de blokken.

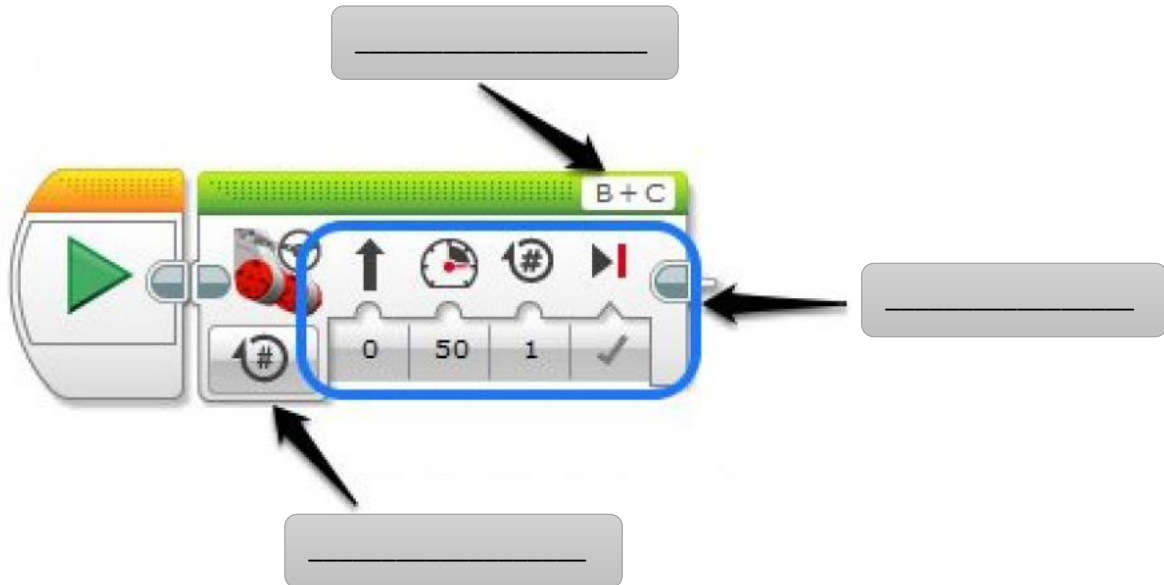


Opdrachten theorie - Lego MindStorms



11. Schrijf op welke kant de motor opdraait al er een positieve motor kracht wordt ingevoerd en als het een negatieve kracht is.

12. Schrijf op wat elk van de onderdelen is in de onderstaande afbeelding.



13. Schrijf op wat het verschil is tussen de blokken MOVE STEERING en MOVE TANK.

14. Schrijf op wat het verschil is tussen de Turn en Spin manier van draaien.

15. Schrijf op welke vorm va draaien een kleinere afstand aflegt.



Opdrachten theorie - Lego MindStorms



16. Schrijf vier voordelen op van het gebruiken van MY BLOCK.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

17. Schrijf op welke type variabelen EV3 kent.

18. Schrijf op wat het doel is van de LOOP blok.

19. Schrijf op waarvoor de SWITCH BLOCK gebruikt wordt.

20. Leg uit hoe de kleuren sensor de kleuren bepaald.

