

Deadlines

Groep 1

| Beoordeling | | | | Deadlines | |
|-------------|--------------------|-----|------|-----------|--------|
| 1. | Lijn volgen | 10% | 2pt. | > | 20/nov |
| 2. | Carrosserie | 15% | 3pt. | > | 4/dec |
| 3. | presentatie | 25% | 5pt, | > | 11/dec |
| 4. | Parcours ontwerpen | 10% | 2pt. | > | 11/dec |
| 5. | Parcours afleggen | 40% | 8pt. | > | 18/dec |

Groep 2

| Beoordeling | | | | Deadlines | |
|-------------|--------------------|-----|------|-----------|--------|
| 1. | Lijn volgen | 10% | 2pt. | > | 20/nov |
| 2. | Carrosserie | 15% | 3pt. | > | 4/dec |
| 3. | presentatie | 25% | 5pt, | > | 11/dec |
| 4. | Parcours ontwerpen | 10% | 2pt. | > | 11/dec |
| 5. | Parcours afleggen | 40% | 8pt. | > | 18/dec |

Groep 3

| Beoordeling | | | | Deadlines | |
|-------------|--------------------|-----|------|-----------|--------|
| 1. | Lijn volgen | 10% | 2pt. | > | 19/nov |
| 2. | Carrosserie | 15% | 3pt. | > | 3/dec |
| 3. | presentatie | 25% | 5pt, | > | 10/dec |
| 4. | Parcours ontwerpen | 10% | 2pt. | > | 10/dec |
| 5. | Parcours afleggen | 40% | 8pt. | > | 17/dec |

Groep 4

| Beoordeling | | | | Deadlines | |
|-------------|--------------------|-----|------|-----------|--------|
| 1. | Lijn volgen | 10% | 2pt. | > | 19/nov |
| 2. | Carrosserie | 15% | 3pt. | > | 3/dec |
| 3. | presentatie | 25% | 5pt, | > | 10/dec |
| 4. | Parcours ontwerpen | 10% | 2pt. | > | 10/dec |
| 5. | Parcours afleggen | 40% | 8pt. | > | 17/dec |

Groep 5

| Beoordeling | | | | Deadlines | |
|-------------|--------------------|-----|------|-----------|--------|
| 1. | Lijn volgen | 10% | 2pt. | > | 16/nov |
| 2. | Carrosserie | 15% | 3pt. | > | 30/nov |
| 3. | presentatie | 25% | 5pt, | > | 7/dec |
| 4. | Parcours ontwerpen | 10% | 2pt. | > | 7/dec |
| 5. | Parcours afleggen | 40% | 8pt. | > | 14/dec |

Groep 6

| Beoordeling | | | | Deadlines | |
|-------------|--------------------|-----|------|-----------|--------|
| 1. | Lijn volgen | 10% | 2pt. | > | 16/nov |
| 2. | Carrosserie | 15% | 3pt. | > | 30/nov |
| 3. | presentatie | 25% | 5pt, | > | 7/dec |
| 4. | Parcours ontwerpen | 10% | 2pt. | > | 7/dec |
| 5. | Parcours afleggen | 40% | 8pt. | > | 14/dec |

Beoordeling

Lijn volgen

- | | | |
|------|---|------------------------------------|
| 0pt. | > | Geen lijn volgen |
| 1pt. | > | 1 rechte lijn op parcours 1 volgen |
| 2pt. | > | Zig zag lijn op parcours 2 volgen |

Presentatie

- | | | |
|------|---|---|
| 0pt. | > | Geen presentatie |
| 2pt. | > | Uitleg code |
| 3pt. | > | Uitleg code + carrosserie |
| 5pt. | > | Uitleg code + carrosserie + goede verdediging |

Carrosserie

- | | | |
|------|---|----------------------------------|
| 0pt. | > | Geen carrosserie |
| 1pt. | > | Concept carrosserie |
| 2pt. | > | graad van uitwerking carrosserie |
| 3pt. | > | Uitgewerkt concept |

Parcours ontwerpen

- | | | |
|------|---|--|
| 0pt. | > | Geen parcours ontworpen |
| 1pt. | > | Alle vereisten zijn verwerkt in parcours |
| 2pt. | > | originaliteit |

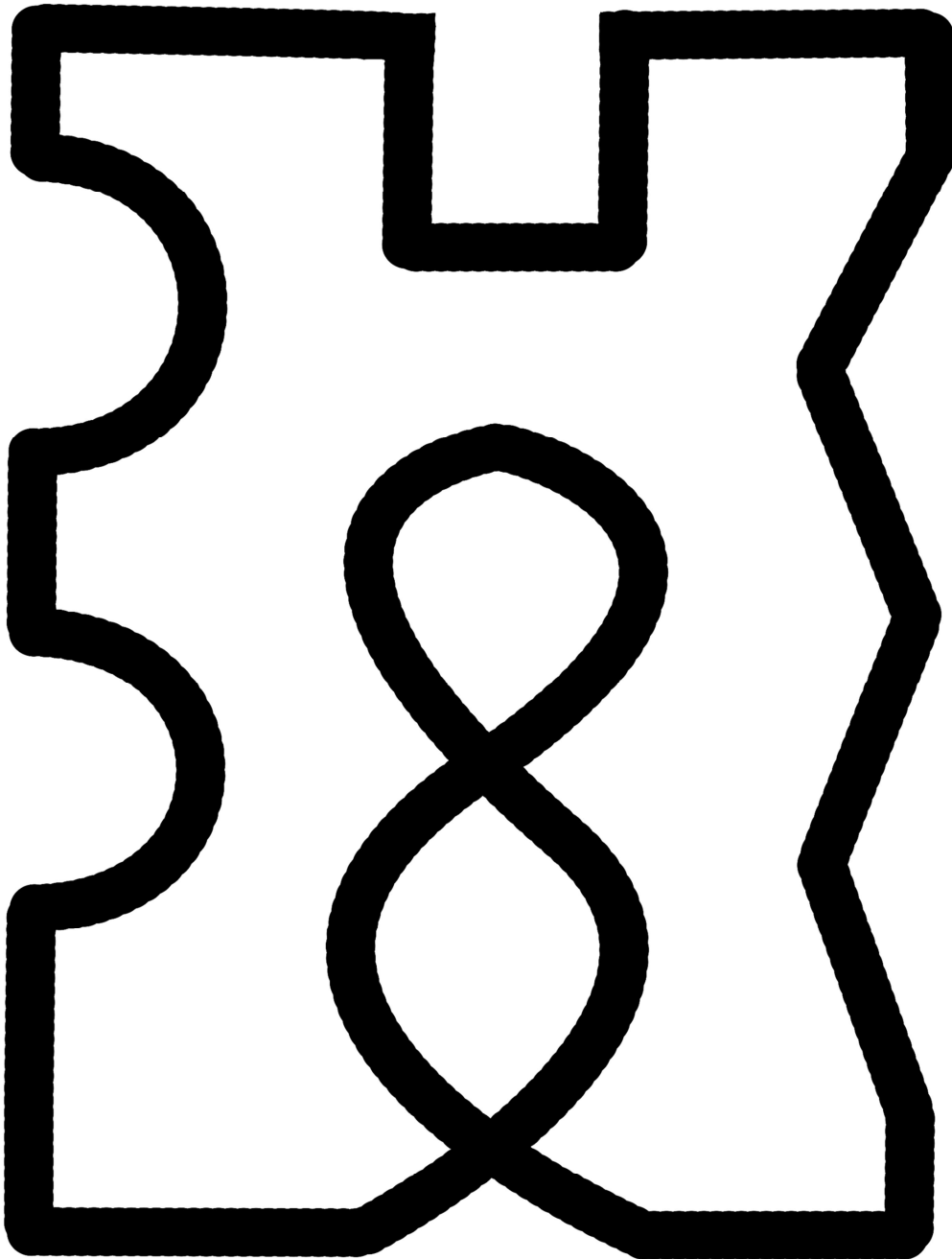
Parcours afleggen

- | | | |
|------|---|---|
| 0pt. | > | Parcours niet afleggen |
| 2pt. | > | Rechte lijn + zigzag |
| 4pt. | > | Rechte lijn + zigzag + bochten + hoeken |
| 6pt. | > | Rechte lijn + zigzag + bochten + hoeken + 8 |
| 8pt. | > | Parcours vlekkeloos afleggen |

Vereisten parcours

- | | | |
|----|--------------|-----------------|
| 1. | Rechte lijn | |
| 2. | Zig zag 3x | binnenhoek 110° |
| 3. | Bocht links | 90° |
| 4. | Bocht rechts | 90° |
| 5. | 8 vorm | |
| 6. | Boog | |

Voorbeeld



Presentatie

Inhoudelijk

| | | |
|------------------|---|--|
| Trouble shooting | > | Welke hardware/software problemen ben je tegen gekomen en hoe heb je deze opgelost. |
| carrosserie | > | Welke materialen zijn er gebruikt/waarom, opbouw, hoe is er nagedacht over bevestiging, gewicht, |
| code | > | code uitleggen in arduino IDE (tekst), niet in tinkercad of blokken. |
| verdediging | | |

PowerPoint presentatie

10min presentatie

5min verdediging