

Labo 11

opleidingsonderdeel **Web Development 1**

studiegebied **handelswetenschappen en bedrijfskunde**

Bachelor in de **toegepaste informatica**

campus **Kortrijk**

Seppe Vuylsteke

Groep: **1T1c**

docent: **Pim Debaere**

academiejaar **2025–2026**

Opdracht 1

Ik heb dit gedaan door dit in de .container toe te voegen:

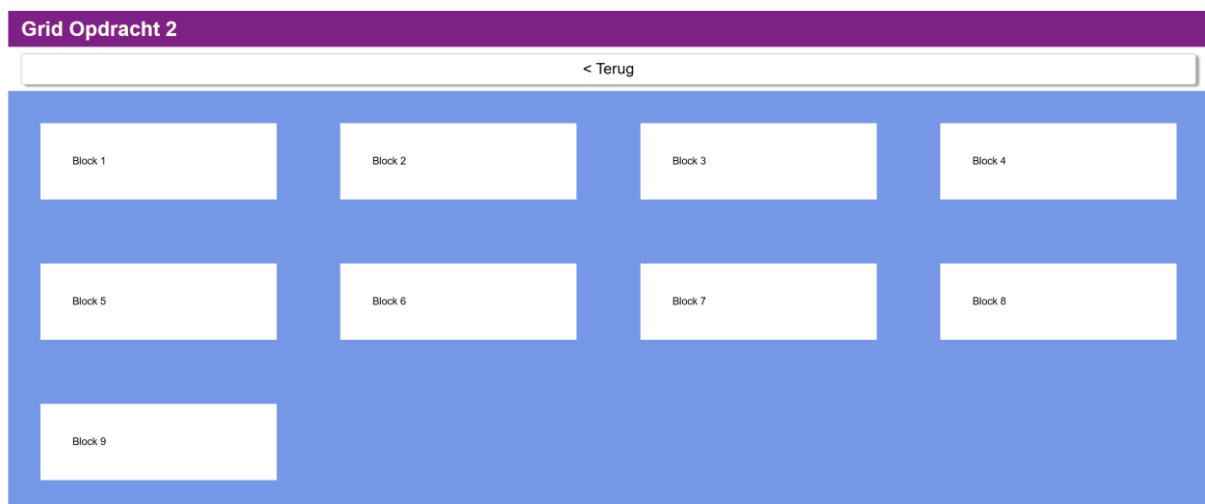
```
display: grid;  
grid-template-columns: auto auto auto;
```

Er worden 3 rijen gegenereerd. Dit komt omdat er 3 kolommen zijn met elk 3 rijen.

Opdracht 2

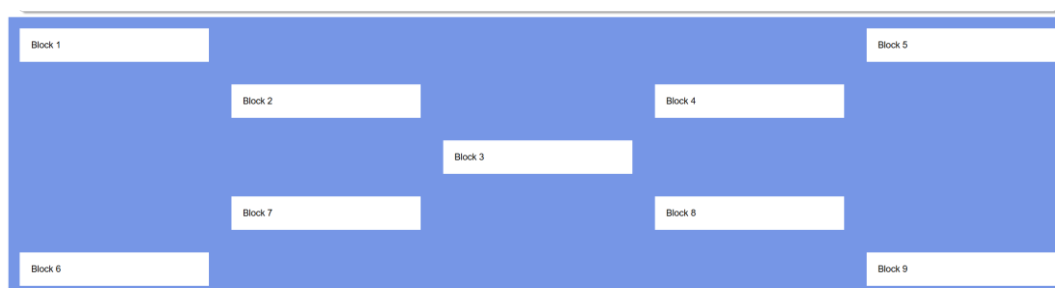
Ik heb dit gedaan door dit in de .container toe te voegen:

```
display: grid;  
grid-template-columns: repeat(4, auto);
```



Opdracht 3

Door gebruik te maken van `grid-column-start: ;` en `grid-row-start: ;` kon ik precies bepalen waar de blokken staan. Dit was mijn resultaat:

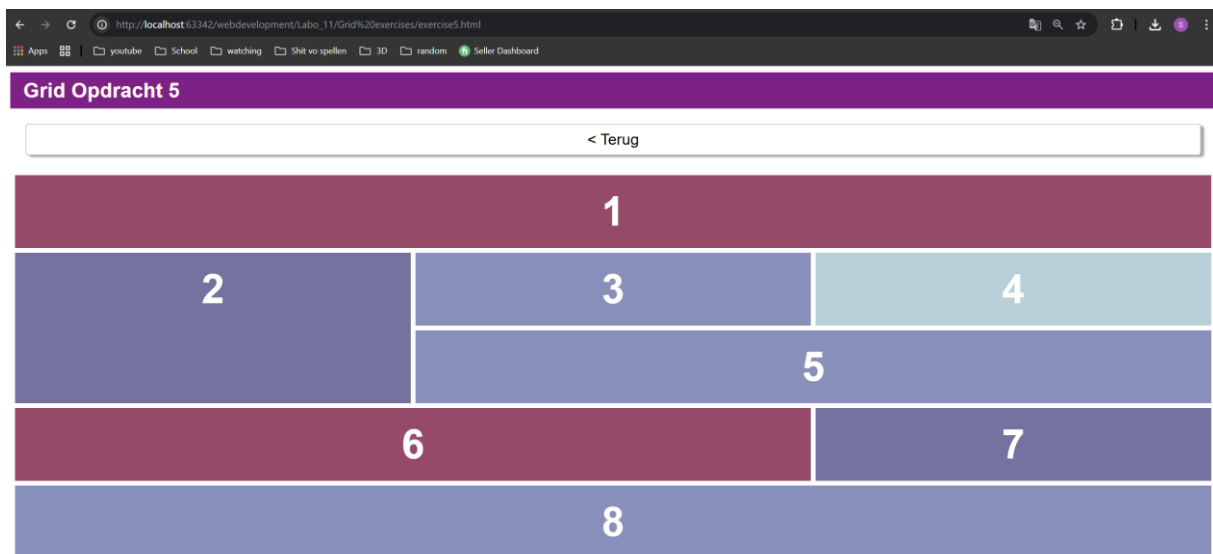


Opdracht 4

Ik ben begonnen met door opdracht 3 te kopiëren, hier heb ik dan lichte aanpassingen op gedaan. Door een media query te gebruiken kon ik de indeling van de grid aanpassen.

Opdracht 5

Ik maakte opdracht 5 door elk blokje een specifieke `grid-column-start: ;`, `grid-column-end: ;` en `grid-row-start: ;`, `grid-row-end: ;` te geven kon ik bepalen hoe ze zijn ingedeeld.



Opdracht 6

Ik heb media query's gebruikt om de verschillende layouts te maken.

```
CSS
main {
  display: grid;
}
div {
  border: white solid 4px;
}
main .block {
  padding: 20px;
  color: white;
  font-size: 4em;
```

```
    font-weight: bold;
    text-align: center;
}
.block.block1 {
    background-color: #a44269;
}
.block.block2 {
    background-color: #7370a2;
}
.block.block3 {
    background-color: #838ebe;
}
.block.block4 {
    background-color: #aed1d9;
}
@media (min-width: 321px) {
    .block.block1 {
        grid-row: 2;
    }
    .block.block2 {
        grid-row: 1;
    }
    .block.block3 {
        grid-row: 3;
    }
    .block.block4 {
        grid-row: 4;
    }
}
@media (min-width: 773px) {
    .block.block1 {
        grid-row: 1;
    }
}
```

```
.block.block2 {
    grid-row: 3;
}
.block.block3 {
    grid-row: 2;
}
.block.block4 {
    grid-row: 4;
}
}

@media (min-width: 993px) {
    .block.block1 {
        grid-row: 1;
        grid-column-start: 1;
        grid-column-end: 4;
    }
    .block.block2 {
        grid-row: 2;
        grid-column-start: 1;
        grid-column-end: 4;
    }
    .block.block3 {
        grid-row: 3;
        grid-column-start: 1;
        grid-column-end: 2;
    }
    .block.block4 {
        grid-row: 3;
        grid-column-start: 2;
        grid-column-end: 4;
    }
}
```

Aparte oefenin

Ik heb gebruik gemaakt van **display: none;** om de elementen 1 en 6 niet weer te geven op het scherm.

Verder heb ik door een media query de responsive design gemaakt.

CSS

```
/* items */
div div {
    color: white;
    font-size: 20px;
    padding: 20px;
    text-align: center;
    font-size: 3em;
}
div {
    display: grid;
    border: 10px solid white;
}
/* specific item styles */

.item-1 {
    background: #b03532;
    display: none;
}
.item-2 {
    background: #33a8a5;
    grid-column: 2;
}
.item-3 {
    background: #30997a;
    grid-column: 1/3;
    grid-row: 4;
```

```
}  
.item-4 {  
    background: #6a478f;  
    grid-column: 1;  
  
}  
.item-5 {  
    background: #da6f2b;  
}  
.item-6 {  
    background: #3d8bb1;  
    display: none  
}  
.item-7 {  
    background: #e03f3f;  
}  
.item-8 {  
    background: #59a627;  
}  
.item-9 {  
    background: #4464a1;  
    grid-column: 1/2;  
    grid-row: 1/2;  
}  
  
@media (min-width: 760px) {  
    div {  
        grid-template-columns: 1fr 2fr 1fr;  
    }  
  
    .item-1, .item-6 {  
        display: block;  
    }  
}
```

```
.item-3 {  
    grid-row: 1;  
    grid-column: 3;  
}  
  
.item-9 {  
    grid-column: 3;  
    grid-row: 3;  
}  
}
```