

# Labo 8

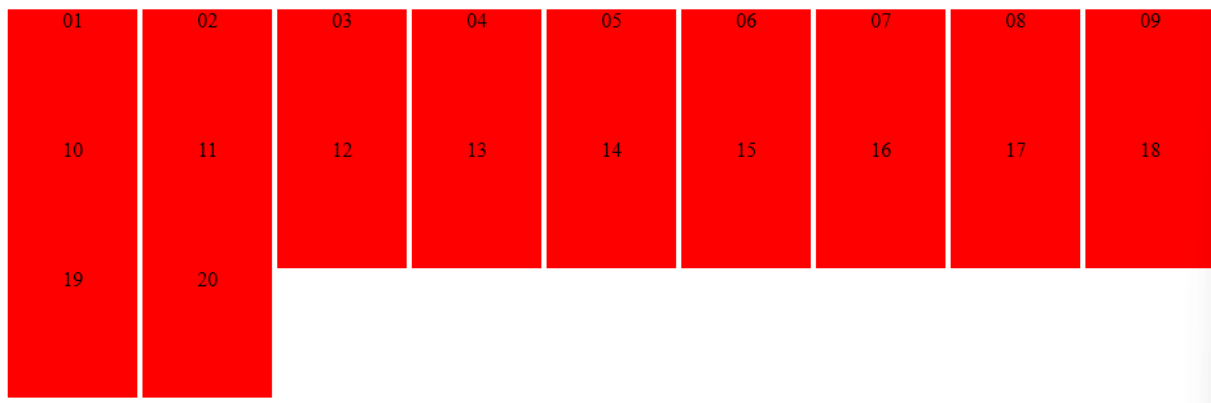
## Opdracht 1

### Display properties

#### ***Inline-block***

Is iets tussen inline en block element, gedraagt zich zoals een inline document. Kan aangepast worden met height en width eigenschappen. Zoals block element.

Je kan de grootte van elk element regelen.



#### ***Block***

Neemt de volledige breedte in van de beschikbare ruimte.  
en begint op nieuw regel als ruimte op is.

Je kan het ook regelen via width en height eigenschappen.

Elementen worden verticaal gestapeld



### ***Inline***

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Neemt de breedte van de inhoud die het bevat. Het start niet op een nieuwe regel en meerdere inline-elementen verschijnen van elkaar.

Width en height properties hebben geen invloed op inline element.

***Voor welke waarden worden de opgegeven width en height genegeerd?***

**Voor inline.**

***Voor welke waarden worden de elementen als woorden op een pagina gezet?***

***Voor inline***

## Opdracht 2

**Stel `display:inline-block` voor de elementen met class `area`, en bekijk opnieuw ‘voorbeeld1.html’. Vanwaar komen de lege ruimtes tussen blokken die naast elkaar staan? Resize je browservenster horizontaal en kijk hoe de blokken netjes over de regels verdeeld worden.**

Als je html pagina in zijn oorspronkelijke vorm behoudt zoals hier:

```
<body>
  <div class="area">01</div>
  <div class="area">02</div>
  <div class="area">03</div>
  <div class="area">04</div>
  <div class="area">05</div>
  <div class="area">06</div>
  <div class="area">07</div>
  <div class="area">08</div>
  <div class="area">09</div>
  <div class="area">10</div>
  <div class="area">11</div>
  <div class="area">12</div>
  <div class="area">13</div>
  <div class="area">14</div>
  <div class="area">15</div>
  <div class="area">16</div>
  <div class="area">17</div>
  <div class="area">18</div>
  <div class="area">19</div>
  <div class="area">20</div>
</body>
</html>
```

Gaan er witruimtes zijn omdat HTML de nieuwe regels in code interpreteert als witruimtes in de output.

Als je de div elementen op dezelfde regel zet zullen de witruimtes niet toegepast worden.

```

<body>
  <div class="area">01</div><div class="area">02</div>
  <div class="area">03</div><div class="area">04</div>
  <div class="area">05</div>
  <div class="area">06</div>
  <div class="area">07</div>
  <div class="area">08</div>
  <div class="area">09</div>
  <div class="area">10</div>
  <div class="area">11</div>
  <div class="area">12</div>
  <div class="area">13</div>
  <div class="area">14</div>
  <div class="area">15</div>
  <div class="area">16</div>
  <div class="area">17</div>
  <div class="area">18</div>
  <div class="area">19</div>
  <div class="area">20</div>
</body>
</html>

```

Resultaat :

01	02	03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20							

## Labo 8

### **Waarom staat de tekst in de blokken horizontaal gecentreerd?**

*Door text-align: center eigenschap in de div*

### **Waarom werkt center niet voor vertical-align?**

*Omdat center geen geldige waarde is voor deze property je moet middle gebruiken.*

### **Wat doet vertical-align: middle?**

*Zorgt ervoor dat element verticaal uitgelijnd wordt met het midden van de tekstlijn. Enkel effect op inline of inline-block elementen en niet bij divs.*

### **Makkelijke manier om tekst te centreren**

*Makkelijkste manier om de tekst verticaal te centreren*

*Is met line-height. Je kan ook align-items:center proberen*

*daarvoor heb je ook nog display:flex nodig*

### **Welke truc wordt vaak gebruikt om meerdere regels verticaal te centreren?**

*Display: table-cell dat doet element zich gedragen als een tabel cel. Je kan dan ook vertical-align: middle erop toepassen.*