# Oefening 1: ‘Checkersboard’.

We gaan ‘CSS Grid’ gebruiken om een eenvoudig dambord maken met CSS grid. Er bestaan meerdere varianten van dammen (checkers of draughts), maar de meest gebruikte zijn 8x8 of 10x10.

Voor de eenvoud zullen we een 10 op 10 bord maken. De HTML is al geschreven en bevat een zeer eenvoudige markup. Iedere cell is een <div> element.

Als we de parent-div met als klasse ‘grid’ veranderen naar ‘display: grid’. Dan worden automatisch alle child-elements grid-items.

Ofwel als we ons grid juist definiëren springen de <div class=”cel”>-elementen automatisch op de juiste plek.

Ons grid zal 10 rijen, en 10 kolommen bevatten. We maken deze aan met ‘grid-template-columns’ en ‘grid-template-rows’.

Het is aan te raden om de ‘grid-repeat’ syntax te gebruiken. De volgende code maakt bijvoorbeeld 5x een kolom aan van 100px breed:

.grid {

grid-template-column: repeat(5, 100px);

}

Je bent uiteraard niet verplicht om met pixel waardes te werken, de nieuwe ‘fr-unit’, kan ook zeer handig zijn om grid-items aan te maken.

## Eindresultaat:

