Grid

grid-column-start:1 – определяет где начинается старт нашей линейки

grid-column-end:2 – определяет где заканчивается наша линейка (значение может быть так же отрицательное)

grid-column-start: 1 (это ячейка с которой идет старт)

grid-column-end: span 2 (это ячейка на которой заканчивается грид)

grid-column: 3 / 6 (краткая запись старта и энда)

grid-row-start: 3 (по колонкам – то есть вниз)

grid-row: (сокращение)

grid-column:2 / 6;

grid-row: 1 / 6;

grid-area: сокращение grid-area принимает 4 значения, разделенные косой чертой /: grid-row-start, grid-column-start, grid-row-end и grid-column-end.

order

Если grid-элементы не имеют конкретного расположения с grid-area, grid-column, grid-row и т.д., они автоматически размещаются, следуя порядку, написанному в коде. Мы можем изменить это с помощью свойства order, которое является одним из преимуществ CSS Grid Layout перед табличной разметкой.

Изначально все grid-элементы имеют order, равный 0, но этому свойству можно присвоить любое положительное или отрицательное значение, примерно как у z-index.

Сейчас морковь во втором столбце отравлена и сорняки в последнем столбце поливаются. Измените значение свойства order для яда, чтобы исправить это прямо сейчас!

grid-template-columns: 20% 20% 20% 20% 20%; и

grid-template-rows: 20% 20% 20% 20% 20%;

До этого момента сад имел grid-сетку с пятью столбцами по 20% ширины и пятью строками, каждая по 20% высоты.

Это было сделано свойствами grid-template-columns: 20% 20% 20% 20% 20%; и grid-template-rows: 20% 20% 20% 20% 20%; Каждое свойство имеет пять значений, которые создают пять столбцов, где ширина каждого равна 20% от общей ширины сада.

Но вы можете изменить grid-сетку как вам вздумается. Присвойте grid-template-columns новое значение, чтобы полить морковь. Вам необходимо поставить значение ширины первого столбца равным 50%.

---------------------------------

Определять несколько столбцов с одинаковой шириной может быть утомительно. К счастью, есть функция repeat, которая призвана помочь в этом.

Например, раньше мы определяли пять столбцов по 20% ширины с помощью grid-template-columns: 20% 20% 20% 20% 20%; Это можно упростить до grid-template-columns: repeat(5, 20%).

Используя grid-template-columns вместе с функцией repeat, создайте 8 столбцов по 12.5% ширины каждый. Таким образом, вы не будете использовать больше воды, чем нужно.

СОКРАЩЕНИЕ grid-template-columns: repeat(8, 12.5%); 8 КОЛОНОК ПО 12.5%

grid-template-columns: 100px 3em 40%; можно и разные значение давать

----------------------------------

CSS Grid Layout также вводит новую единицу измерения: дробный fr (англ. fraction). Каждый fr выделяет одну часть свободного пространства. Например, если двум элементам задано 1fr и 3fr соответственно, то пространство будет поделено на 4 одинаковые части. Первый элемент займет ¼, а второй оставшиеся ¾ пространства.

Сейчас сорняки занимают левую ⅙ часть вашей первой строки, а морковь оставшиеся ⅚. Создайте два столбца с такой же шириной, используя fr.

grid-template-columns: 1fr 5fr;

огда одни столбцы определены с помощью пикселей, процентов или em, а любые другие столбцы — с помощью fr, то последние просто разделят всё возможное оставшееся пространство.

Сейчас морковь занимает 50 пикселей слева, а сорняки 50 пикселей справа. С помощью grid-template-columns создайте два столбца и используйте fr, чтобы сделать ещё 3 столбца, которые займут оставшееся простанство между ними.

--------------------------------------------------

Теперь у нас есть столбец сорняков с шириной 75 пикселей на левой стороне сада. ⅗ оставшегося пространства занимает растущая морковь, а ⅖ заполонили сорняки.

Используйте grid-template-columns с комбинацией px и fr, чтобы создать необходимые столбцы.

grid-template-columns:75px 60fr 40fr;

grid-template-rows работает точно так же, как и grid-template-columns.

Используйте grid-template-rows, чтобы полить всё, кроме верхних 50 пикселей сада. Помните, что вода заполняет только пятую строку, так что вам нужно создать именно пять строк.

grid-template-rows: 50px 0px 0px 0px 1fr;

grid-template — сокращённый вариант комбинации grid-template-rows и grid-template-columns.

Например, grid-template: 50% 50% / 200px создаст grid-сетку с двумя строками по 50% каждая и одним столбцом шириной 200 пикселей.

Попробуйте использовать grid-template, чтобы полить зону, включающую в себя верхние 60% и левые 200 пикселей сада.

grid-template: 60% / 200px;