

Построение сеток на гридах по макету

Выполнен на 0%

Введение

Теория

Базовая теория

Описание сетки

Явные и неявные координаты грид-элементов

Грид-области

Именованные грид-линии

Грид-интервал

Размеры в гриде

Выравнивание в гриде

Углублённая теория

Многослойность в гриде

Повторы в гриде

Сокращённая запись

Продвинутая теория

Поведение автоматически размещаемых элементов

Определение диапазона размеров

Автоматическое заполнение грида

Дополнительный материал

Инструменты для работы с гридами

Баги и ограничения

Методика построения сеток на гридах

Кейс 1, лёгкий уровень

Кейс 2, лёгкий уровень

Кейс 3, лёгкий уровень

Кейс 4, лёгкий уровень

Кейс 5, средний уровень

Кейс 6, средний уровень

Кейс 7, средний уровень

Кейс 8, средний уровень

Кейс 9, сложный уровень

Кейс 10, сложный уровень

Главная / Моё обучение / Построение сеток на гридах по макету / Теория / Продвинутая теория

Определение диапазона размеров

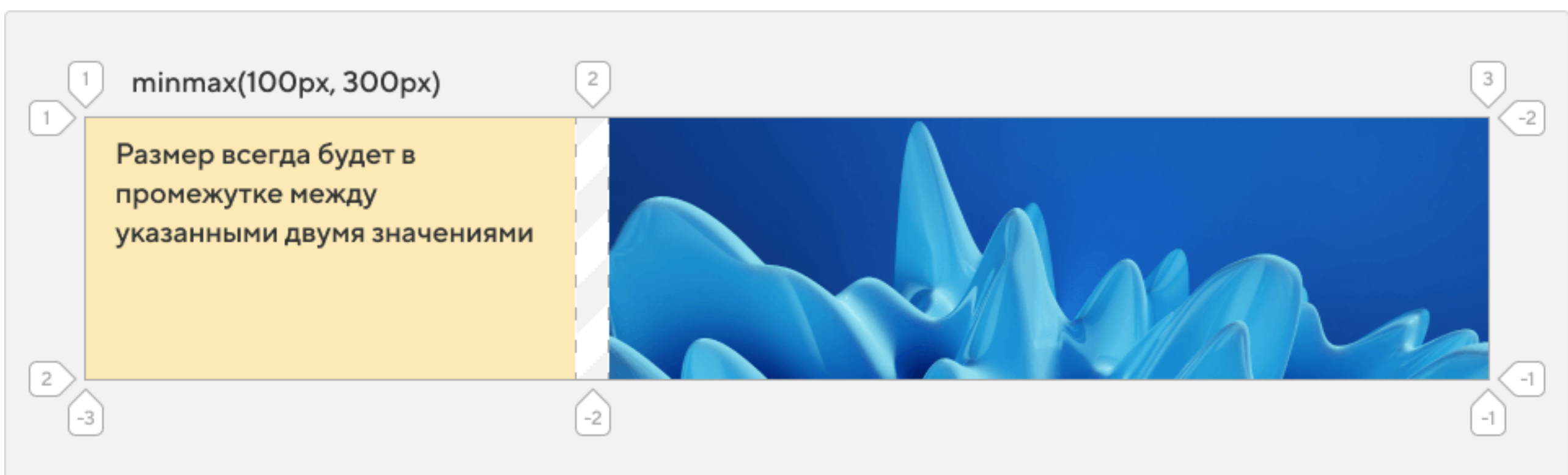
minmax

Разберёмся с функцией `minmax()`. Функция `minmax()` принимает минимальное и максимальное значения. Синтаксис функции такой: `minmax(min, max)`. Если в значения закралась ошибка, то максимальное значение игнорируется, и функция принимает минимальное значение.

Функция `minmax()` может принимать следующие значения:

- фиксированные размеры**, `minmax(100px, 300px)` — то есть размер будет меняться, но всегда будет в промежутке между указанными двумя значениями;

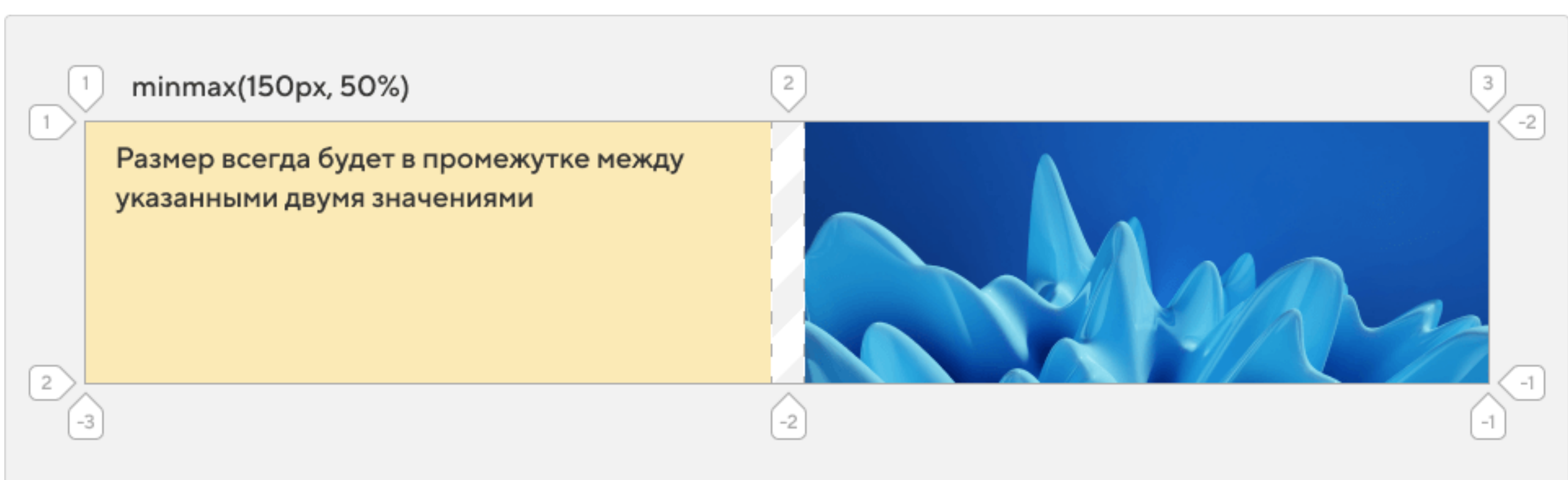
```
.grid {
  display: grid;
  grid-template-columns: minmax(100px, 300px) auto;
  ...
}
```



Фиксированные размеры грид ячеек

- проценты**, вычисляются от размера грида, `minmax(150px, 50%)` — размер будет не меньше 150 пикселей, но не больше половины грида;

```
.grid {
  display: grid;
  grid-template-columns: minmax(150px, 50%) auto;
  ...
}
```

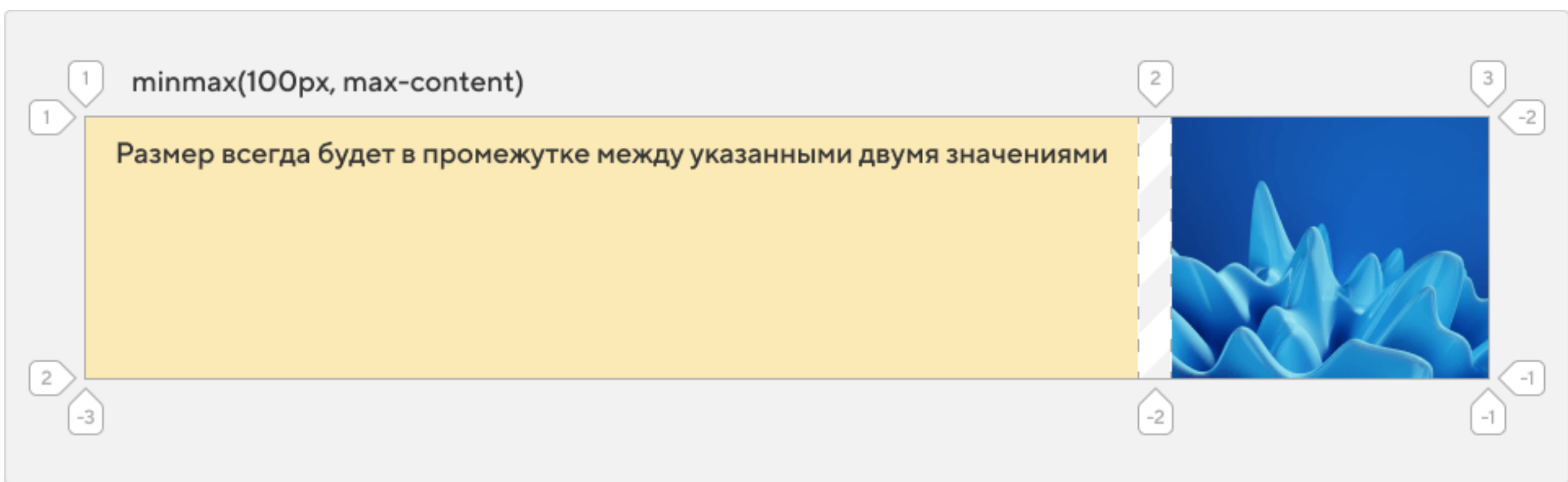


Проценты в размерах грид ячеек

- фракции** (о которых подробнее в статье про [размеры](#)) могут использоваться только для максимального значения, `minmax(200px, 1fr)` — не меньше 200 пикселей, при наличии свободного места будет увеличиваться по правилам работы фракций;

- max-content** — значение *наибольший размер контента*, означает наименьший размер ячейки, при котором содержимое в нём помещается без переноса и сжатия, для текста — это длина самой большой строки без переносов;

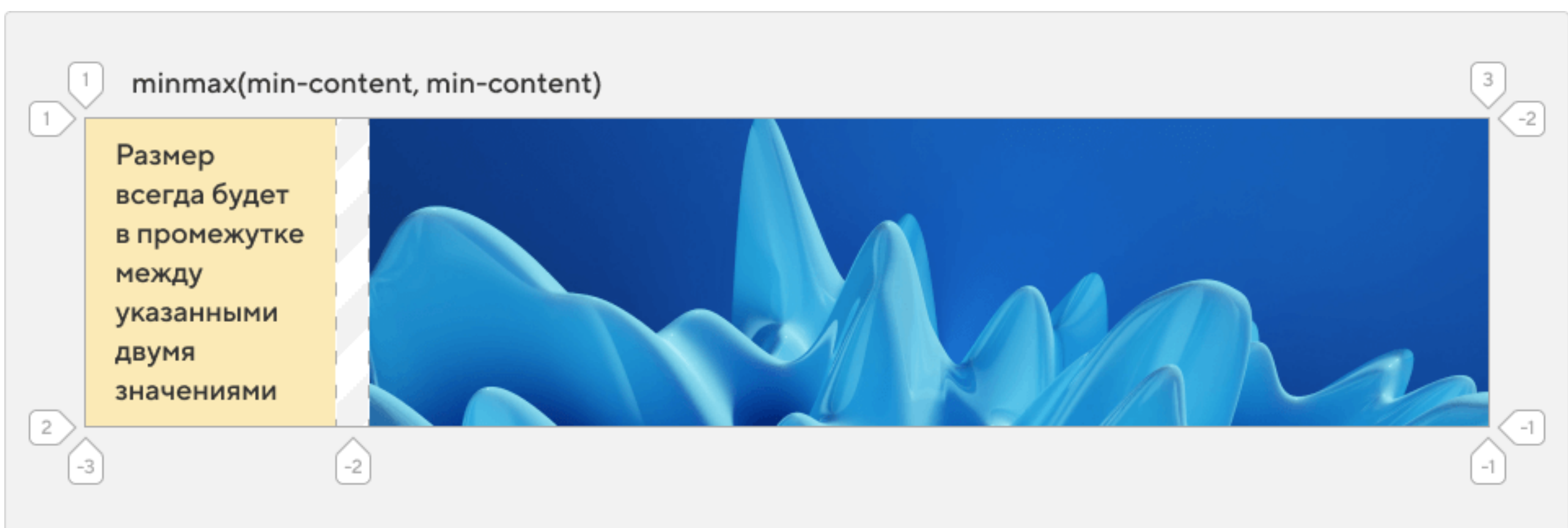
```
.grid {
  display: grid;
  grid-template-columns: minmax(100px, max-content) auto;
  ...
}
```



значение `max-content` в определении размера ячейки

- min-content** — значение *наименьший размер контента*, означает наименьший возможный размер, при котором не происходит переполнение, для текста — это ширина самого длинного неразрываемого фрагмента или слова.

```
.grid {
  display: grid;
  grid-template-columns: minmax(min-content, min-content) auto;
  ...
}
```



значение `min-content` в определении размера ячейки

- auto** — пространство, достаточное для контента, но занимающее свободное место, если оно есть. Если используется как максимум в функция `minmax()`, означает то же самое, что и `max-content`.

Также функцию `minmax()` мы разбираем в [наших тренажёрах](#).

Ознакомились со статьёй?

Сохранить прогресс

Поведение автоматически размещаемых элементов

Автоматическое заполнение грида