**Объявление**

Задача написать JavaScript-функцию, которая разместит блоки с текстом как газетные колонки.

**Формат ввода**

Реализуйте функцию renderWaterfall. На вход она должна принимать следующие параметры:

rootNode: элемент в котором находятся объявления (HTMLDivElement) columnCount: количество колонок (number) elementGap: расстояние между колонками, а также элементами по-вертикали (number)

Пример rootNode:

<div class="root">

<div class="el">У каждого объявления есть свои стили</div>

<div class="el">Их не нужно менять</div>

<div class="el">Каждое объявление должно быть свободным по высоте</div>

<div class="el">А вот ширину нужно будет выставить</div>

<div class="el">Ширину элемента root, при необходимости вы можете определить, но в тестах она может быть разная</div>

</div>

**Формат вывода**

При вызове в контексте html-страницы функция renderWaterfall должна расположить DOM-элементы объявлений так, чтобы они разместились в columnsCount колонок, а расстояние между ними составляло elementGap. Каждый следующий элемент нужно помещать в ту колонку, высота которой меньше остальных. При равных наименьших высотах элемент помещается в первую колонку слева.

Например:

function renderWaterfall(rootNode, columnCount, elementGap) {

...

}

**Примечание**

Не удаляйте существующие классы элементов. Вы можете изменять ширину объявлений, но высота должна быть зависимой от контента. Можно добавлять свои дополнительные элементы для структурирования.

Посмотрите [пример](https://disk.yandex.ru/d/ltaHDBy0m704cQ) ожидаемого расположения элементов.