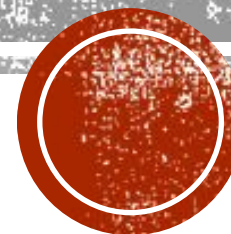


# МОЙ МЕТОД СОРТИРОВКИ



# ПРИНЦИП РАБОТЫ

- Создаётся три массива, 1й заполняется случайными числами  
2й массив копирует элементы 1го и становится его копией.
- Берутся все элементы 1го массива (по 1) и сравниваются с со всеми элементами 2го массива, подсчитывая количество числе меньше выбранного(число K).
- В 3й массив записывается элемент с индексом равным числу K
- Если есть повторяющиеся числа, то в 3й массива появляются “пустые” элементы (следовательно остаётся 0)
- Подсчитывается число нулей в 1ом массиве(чтоб избежать ошибки с заменой существующего 0)
- С элемента, индекс которого равен (1+количество нулей), находятся все последующие “пустоты”(нули)
- “Пустые” элементы заменяются числами стоящими после них т.к. из-за условий(пункт 2,3) они записываются в один и тот же элемент массива
- Выводится массив отсортированный по возрастанию
- Чтобы изменить сортировку на сортировку по уменьшению, в выделенной строчке (**if arr[j]>arr1[i] then begin** ) поменять знак на противоположный

