

## Подсказка №2 к задаче №9

По теме «Алгоритмы сортировки»

Нужно всего лишь вспомнить как работает *quicksort*, он выбирает опорный элемент, делит остальные на части большие и меньшие опорного и дальше рекурсивно сортирует эти части. То есть один уровень рекурсии он проходит суммарно за  $O(n)$ . Значит худший случай достигается когда глубина рекурсии  $n$ . Когда такое происходит?