

Дан массив вещественных чисел $A[1:n]$. Предложите алгоритм, находящий для каждого элемента A индекс ближайшего справа элемента, большего его хотя бы в два раза. Если такого элемента нет, то должно возвращаться значение `None`. Ограничение по времени $O(n \log n)$, по дополнительной памяти — $O(n)$.