1. Что такое алгоритм?

1. Набор инструкций для решения задачи

2. Программа на языке Python

3. Математическая формула

4. Тип данных

Ответ 1

2. Какова сложность бинарного поиска?

1. O(n)

2. O(log n)

3. O(n log n)

4. O(1)

Ответ 2

3. Что делает алгоритм быстрой сортировки (quicksort)?

1. Делит массив на две части и сортирует

2. Сравнивает попарно элементы

3. Использует пирамидальную структуру

4. Сортирует пузырьком

Ответ 1