

1. Найти сумму всех элементов массива с нечетными индексами.
2. Найти сумму всех элементов массива с нечетным значением. Например, для массива [1, 2, 4, 6] ответ будет 1, т.к. здесь у нас только один нечетный элемент.
3. Записать алгоритм, который «перенесет» самое большое значение элемента в правый край массива. Попробовать студентам предложить поискать разные варианты решения. Это может быть сдвиг как в сортировке пузырьком, так и, например, нахождение индекса самого большого объекта, а затем поменять местами найденный объект с последним. Обсудить со студентами плюсы и минусы разных решений (где-то мы передвигали много объектов, а где-то только 2. Но для разных случаев лучше оказываются разные подходы.)
4. Записать сортировку массива на основе того, что сделали в предыдущем пункте. В зависимости от того, что мы посмотрели в пункте f мы получим сортировку пузырьком или сортировку выбором. Желательно показать оба варианта.
5. Нахождение максимального и минимального элемента массива
6. Нахождение индексов максимального и минимального элемента массива
7. Задание на «разворот» массива. Нужно перевернуть массив и записать его в обратном порядке.
8. \*\*Найти сумму элементов массива, лежащих между максимальным и минимальным по значению элементами
9. \*Найти среднее арифметическое среди всех элементов массива.