**Работа с одномерными массивами.**

**Цели задания:**

1. Научиться работать с одномерными массивами
2. Привыкнуть к циклу **for**

**Описание:**

Пусть нам задан массив на N элементов. Для этого массива:

1. Найти максимальный элемент
2. Найти индекс максимального элемента
3. Найти минимальный элемент
4. Найти индекс минимального элемента
5. Найти сумму элементов
6. Найти произведение элементов
7. Найти сумму всех четных элементов
8. Найти сумму всех нечетных элементов
9. Найти индекс первого найденного элемента, который запросил пользователь или распечатать «-1», если запрашиваемого элемента нет в массиве (indexOf)
10. Найти индекс последнего найденного элемента, который запросил пользователь или распечатать «-1», если запрашиваемого элемента нет в массиве (lastIndexOf)

В этой задаче есть еще одно, на первый взгляд дурацкое, требование. Все вышеперечисленные операции необходимо выполнять в методе main().

Если вам потребуется использовать несколько циклов for – это допускается и даже приветствуется.