

## Задание. Массивы

1. В массиве 10 целых чисел определить:
  - a. количество четных и нечетных чисел;
  - b. максимальный/минимальный элемент;
  - c. количество максимальных/минимальных элементов;
  - d. номер первого/последнего максимального/минимального элемента;
  - e. первый минимальный с первым элементом массива поменять местами, а максимальный элемент с последним элементом массива;
  - f. среднее арифметическое значений элементов;
  - g. вычислить сумму положительных элементов массива после первого нуля (при наличии нулевого элемента);
  - h. определить второй по величине элемент массива;
  - i. определить количество разных элементов массива;
  - j. все нули переместить в конец массива;
2. Даны сведения о количестве забитых голов каждого футболиста команды в каждом из матчей чемпионата(прошло 5 матчей). Проверить, сколько в команде есть футболистов:
  - a. забивших хотя бы два гола;
  - b. забивавших голы в каждом матче;
  - c. не забивших ни одного гола;
  - d. лучшего игрока чемпионата