

## 1 Общие задания:

1.

## 2 Домашнее задание:

1. Дан массив из 15 целых чисел. К сумме первых 8 прибавить произведение 10 последних элементов, не равных нулю. Разброс  $[-20; +20]$ ;
2. Дан массив из 15 целых чисел. Найти максимальный четный отрицательный его элемент. Если нет отрицательного элемента - уведомить. Разброс  $[-40; +10]$ ;
3. Дан массив из 15 целых чисел. Найти сумму отрицательных элементов. Если отрицательных нет - уведомить. Разброс  $[-40; +40]$ ;
4. Дан массив из 15 целых чисел. Найти среднее арифметическое его элементов. Разброс  $[-30; +30]$ ;
5. Дан массив из 15 целых чисел. К произведению первых 5 ненулевых элементов, прибавить сумму десяти последних элементов. Разброс  $[-20; +60]$ ;
6. Дан массив из 10 целых чисел. Найти наименьший из положительных элементов. Если положительных элементов нет - уведомить. Разброс  $[-30; +5]$ ;
7. Дан массив из 10 целых чисел. Поменять местами первый отрицательный элемент с первым четным элементов.  $[-40; +10]$ . Если нет отрицательного элемента или четного, уведомить об этом;
8. Дан массив из 10 целых чисел. Проверить что больше, модуль суммы отрицательных или сумма положительных элементов массива. Если равны - уведомить об этом. Разброс  $[-100; 100]$ ;
9. Дан массив из 10 целых чисел. Проверить является ли он упорядоченным по возрастанию. Разброс  $[-10; 10]$ ;
10. Дан массив из 10 целых чисел. Найти количество пар элементов с одинаковыми знаками. Разброс  $[-20; 20]$ ;
11. Дан массив из 20 целых чисел. Найти второй положительный элемент массива. Если положительного элемента нет - уведомить. Разброс  $[-5; +25]$ ;
12. Дан массив из 20 целых чисел. Все элементы больше  $k$ , возвести в квадрат. Если таких нет - уведомить.  $[-10; +40]$ ;
13. Дан массив из 20 целых чисел. Каждый четвертый элемент массива сделать нулем. Разброс  $[-20; 20]$ ;
14. Дан массив из 20 целых чисел. Найти количество пар элементов, второй элемент которого больше первого на  $x$ . Например: 1,  $1+x$ . Если таких нет - уведомить. Разброс  $[-200; 200]$ ;
15. Дан массив из 20 целых чисел. Найти количество элементов массива, которые меньше чем среднее арифметическое минимального и максимального элементов массива. Если таковых нет - уведомить. Разброс  $[-50; 50]$ ;