

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 $[0; 20]$;
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 $[-50; 50]$;