|  |  |
| --- | --- |
| Вариант | Условие |
| 1 | Определить количество элементов последовательности натуральных чисел, кратных числу М и заключенных в промежутке от L до N. |
| 2 | Определить, сколько процентов от всего количества элементов последовательности целых чисел составляют нечетные элементы. |
| 3 | Дана последовательность действительных чисел а1, а2,..., аn. Указать те ее элементы, которые принадлежат отрезку [с, d]. |
| 4 | Дана последовательность целых положительных чисел. Найти произведение только тех из них, которые больше заданного числа М. Если таких чисел нет, то выдать сообщение об этом. |
| 5 | Последовательность а1, а2,..., аn, состоит из нулей и единиц. Поставить в начало этой последовательности нули, а затем единицы. |
| 6 | В последовательности действительных чисел а1, а2,..., аn, есть только положительные и отрицательные элементы. Вычислить произведение отрицательных элементов Р1 и произведение положительных элементов Р2. Сравнить модуль Р2 с модулем P1, указать, какое из произведений по модулю больше. |
| 7 | Дан массив действительных чисел. Среди них есть равные. Найти его первый максимальный элемент и заменить его нулем. |
| 8 | Даны целые положительные числа а1, а2,..., аn. Найти среди них те, которые являются квадратами некоторого числа t. |
| 9 | Дана последовательность целых чисел а1, а2,..., аn. Образовать новую последовательность, выбросив из исходной те члены, которые равны min(а1, а2,..., аn,). |
| 10 | В массиве целых чисел с количеством элементов n найти наиболее часто встречающееся число. Если таких чисел несколько, то определить наименьшее из них. |
| 11 | Дан целочисленный массив с количеством элементов n. Сжать массив, выбросив из него каждый второй элемент. |
| 12 | Задан массив с количеством элементов N. Сформировать два массива: в первый включить элементы исходного массива с четными номерами, а во второй — с нечетными. |
| 13 | Дана последовательность целых чисел а1, а2,..., аn. Наименьший член этой последовательности заменить целой частью среднего арифметического всех членов, остальные члены оставить без изменения. Если в последовательности несколько наименьших членов, то заменить последний по порядку. |
| 14 | Дан массив, состоящий из n натуральных чисел. Образовать новый массив, элементами которого будут элементы исходного, оканчивающиеся на цифру k. |
| 15 | Дана последовательность n различных целых чисел. Найти сумму ее членов, расположенных между максимальным и минимальным значениями (в сумму включить и оба этих числа). |

**07.12.2021**