

Варианты к Лабораторной работе 2

Студент выбирает тот вариант задания, который соответствует его номеру в списке группы (НСГ). Если количество вариантов задания (К) меньше, чем НСГ, то студенты, имеющие НСГ, превышающие К, руководствуются следующим правилом: № варианта = (НСГ – К + 1).

1. Исключить из массива X элементы, расположенные между максимальным и минимальным.
2. Дан массив целых чисел V_1, V_2, \dots, V_{15} . Исключить из него элементы, равные заданному числу.
3. Дан массив целых чисел, в котором есть одна группа из одинаковых элементов, расположенных подряд. Исключить из массива эту группу.
4. Дан массив целых чисел, элементы которого расположены по возрастанию, причём есть совпадающие. Исключить из массива одинаковые элементы.
5. Дана упорядоченная по возрастанию последовательность из целых чисел. Включить в неё заданное число так, чтобы упорядоченность не нарушилась.
6. Дан массив X_1, X_2, \dots, X_{10} . Исключить из него максимальный элемент.
7. Дан массив X_1, X_2, \dots, X_{10} , в котором есть два нулевых элемента. Исключить из массива элементы, расположенные между этими нулевыми элементами.
8. Дан массив X_1, X_2, \dots, X_{10} . Исключить из него два первых отрицательных элемента.
9. Дан массив X_1, X_2, \dots, X_{15} . Исключить из него первый и последний отрицательные элементы.

10. Дан массив X_1, X_2, \dots, X_{15} . Исключить из него пятый и седьмой отрицательные элементы.

11. Дан массив X_1, X_2, \dots, X_{15} . Исключить из него третий положительный элемент, считая от последнего.

12. Дан массив X_1, X_2, \dots, X_{15} . Исключить из него элемент, позиция которого совпадает с числом K .

13. Дан целочисленный массив X_1, X_2, \dots, X_{15} , в котором есть одна группа из пяти рядом стоящих элементов, в сумме совпадающих с числом K . Исключить эту группу.

14. Дан массив целых чисел и числа B_1, B_2, B_3 . Включить эти числа в массив, расположив их после второго нулевого элемента.

15. Дан массив целых чисел. Исключить из него те элементы, позиции которых совпадают с T_1, T_2, \dots, T_k .