

ЗАДАНИЯ НА ВЕКТОРА.

1. Напишите R-программу для сложения двух векторов целого типа и заданной длины.
2. Напишите R-программу, чтобы найти сумму, среднее значение и произведение вектора, игнорируйте такие элементы, как NA или NaN.
3. Напишите R-программу для сортировки вектора по возрастанию и убыванию.
4. Напишите программу на R, чтобы найти n-е наибольшее значение в данном векторе.

Задания на матрицы

1. Напишите программу для создания матрицы из заданного вектора чисел, и задайте имена столбцов и строк. Показать матрицу.
2. Напишите программу нахождения индексов строки и столбца максимального и минимального значения в данной матрице.
3. Напишите программу для преобразования матрицы в одномерный массив.
4. Напишите программу для создания матрицы из заданного вектора чисел.
5. Напишите программу для создания двух матриц 3x4 и сложения, вычитания, умножения и деления матриц.

Задания на списки

1. Напишите программу создания списка, содержащего строки, числа, векторы и логические значения
2. Напишите программу для списка, содержащего вектор, матрицу и список, и присвойте имена элементам в списке.
3. Напишите программу для объединения двух заданных списков в один.
4. Напишите программу для подсчета количества объектов в заданном списке.
5. Напишите программу нахождения всех элементов данного списка, которых нет в другом списке.