**Цель работы:** Для каждого из вариантов составить программу с использованием процедур/функций Данные для контрольного просчета выбрать самостоятельно. Массивы вводить с помощью генератора случайных чисел (подключение процедуры randomize и использование функции random (x))

**Вариант 1**

Составить подпрограмму вычисления среднего арифметического элементов вектора Используя ее, преобразовать квадратную матрицу следующим образом - диагональные элементы матрицы заменить средними арифметическими значениями элементов соответствующих строк.