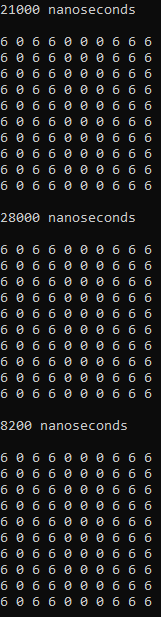
Здесь содержится информация о тестах и результатах умножения матриц, записанных разным способом.

Тесты:

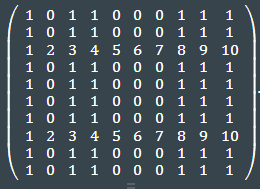
1) (перемножаются одинаковые матрицы 10х10)



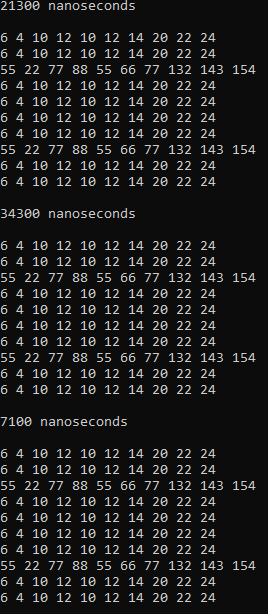
Результат: вектор векторов(ВВ)/покоординатное хранение разреженной матрицы(ПХРМ)/вектор элементов(ВЭ)



2)



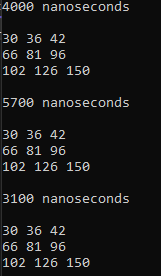
Результат:



3) (перемножаются одинаковые матрицы 3х3)



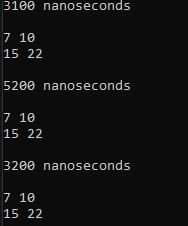
Результат:



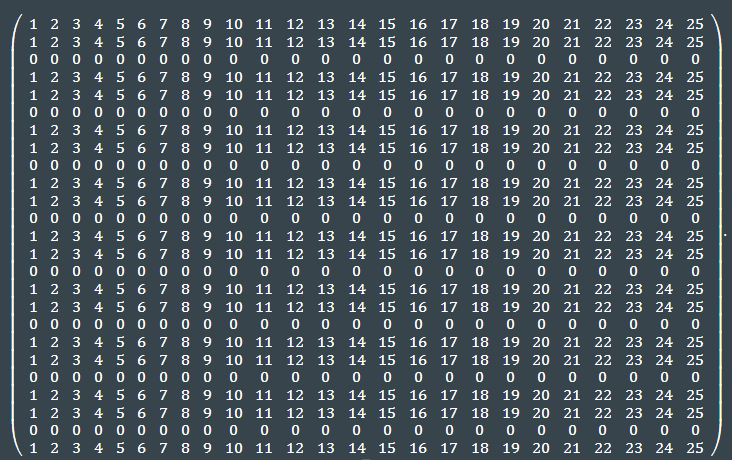
4) (перемножаются одинаковые матрицы 2х2)



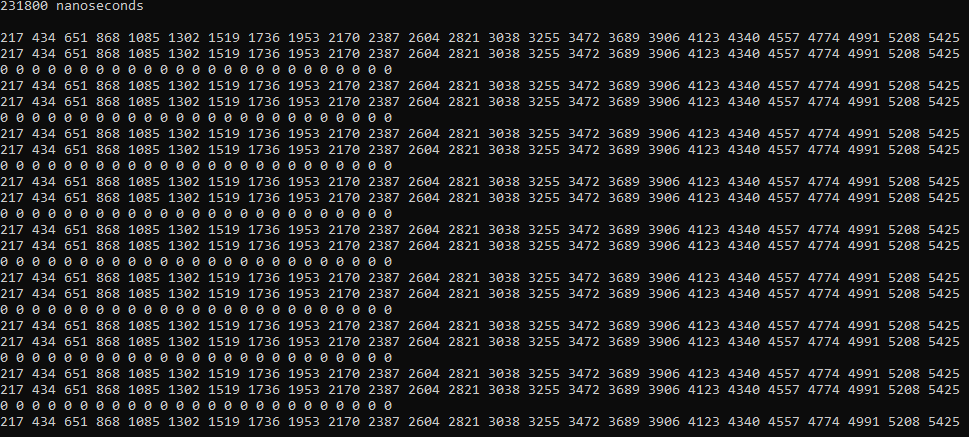
Результат:

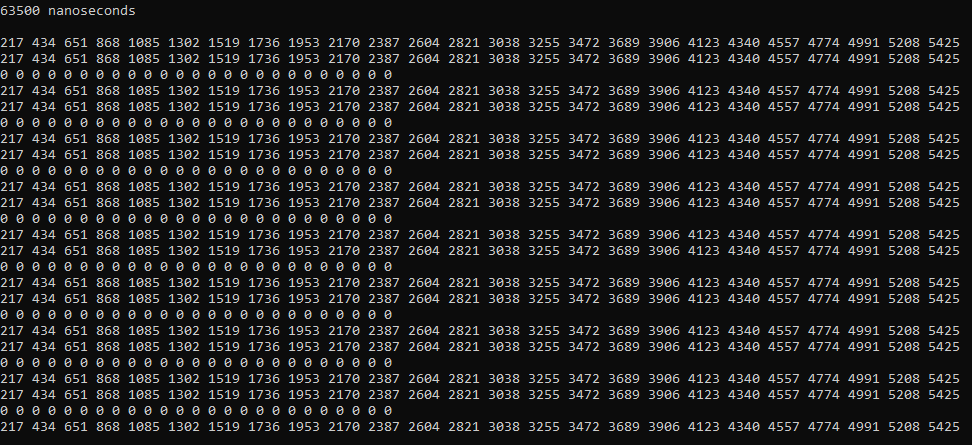


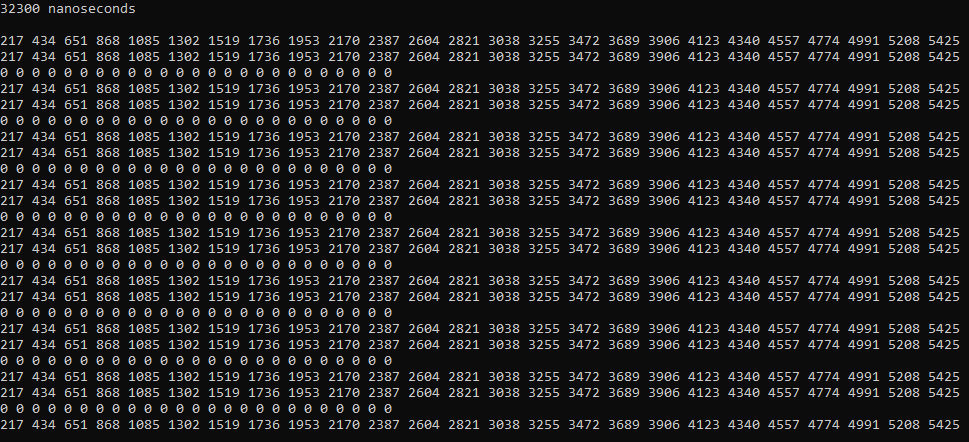
5) (перемножаются одинаковые матрицы 25х25)



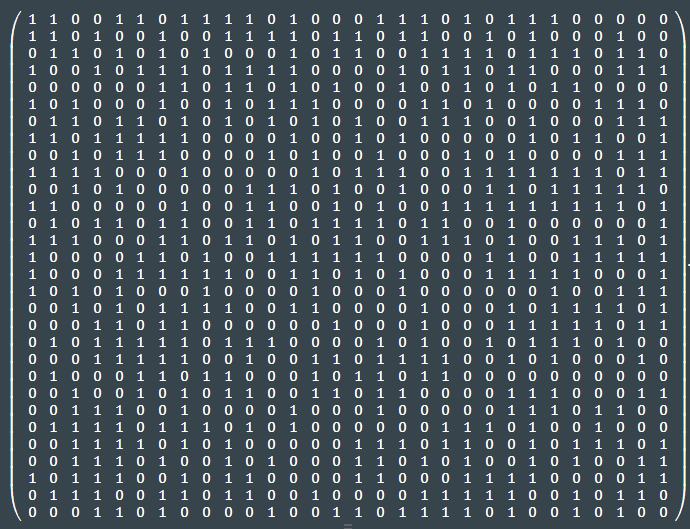
Результат:



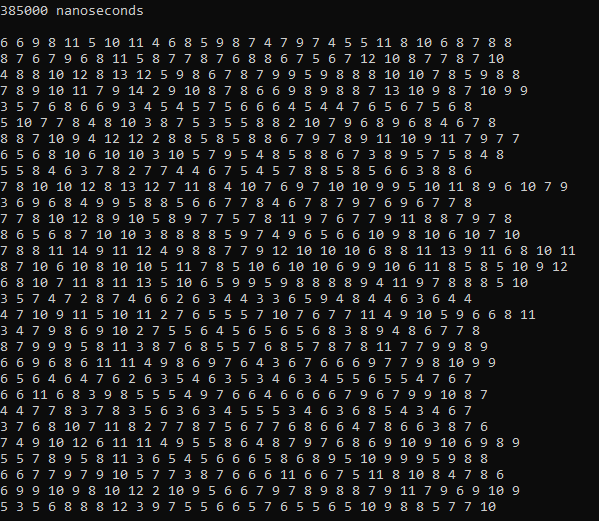


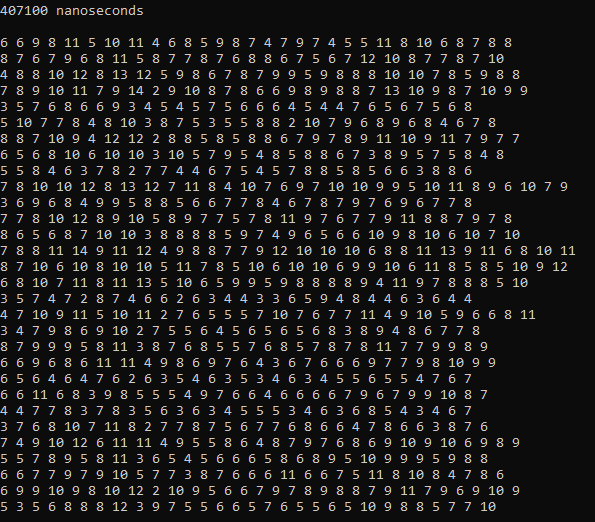


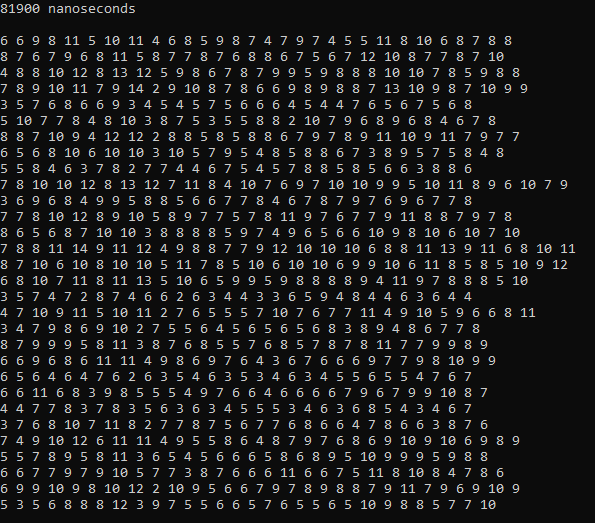
6) (перемножаются одинаковые матрицы 30х30)



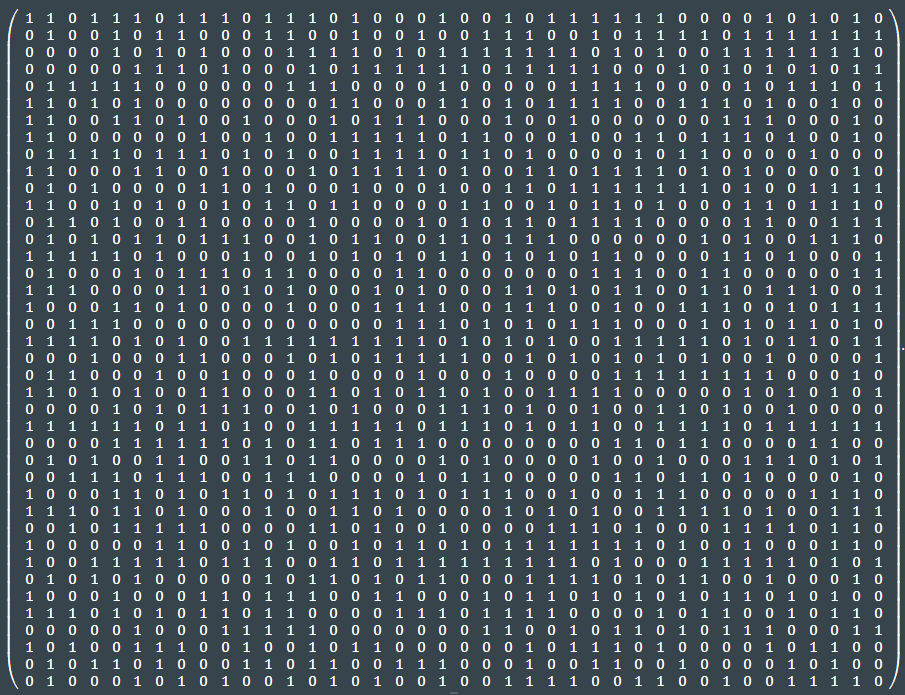
Результат:



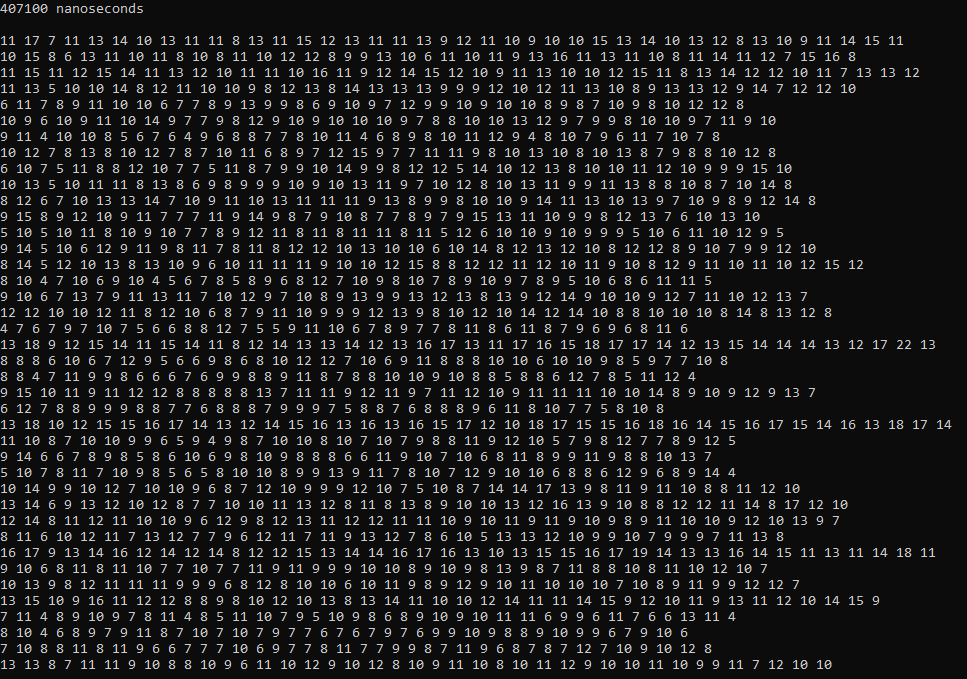


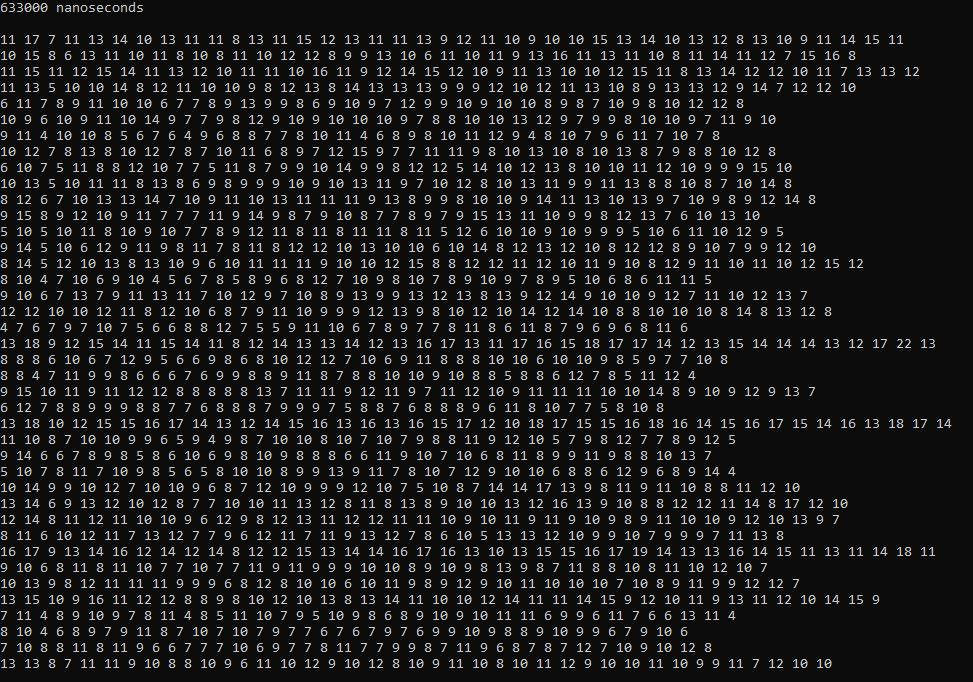


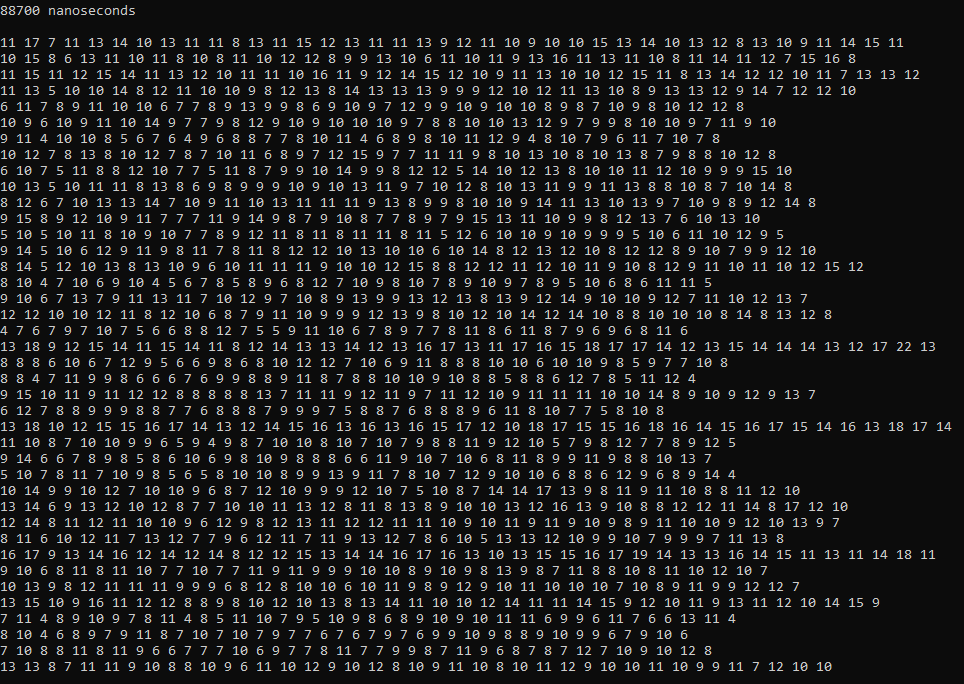
7) (перемножаются одинаковые матрицы 40х40)



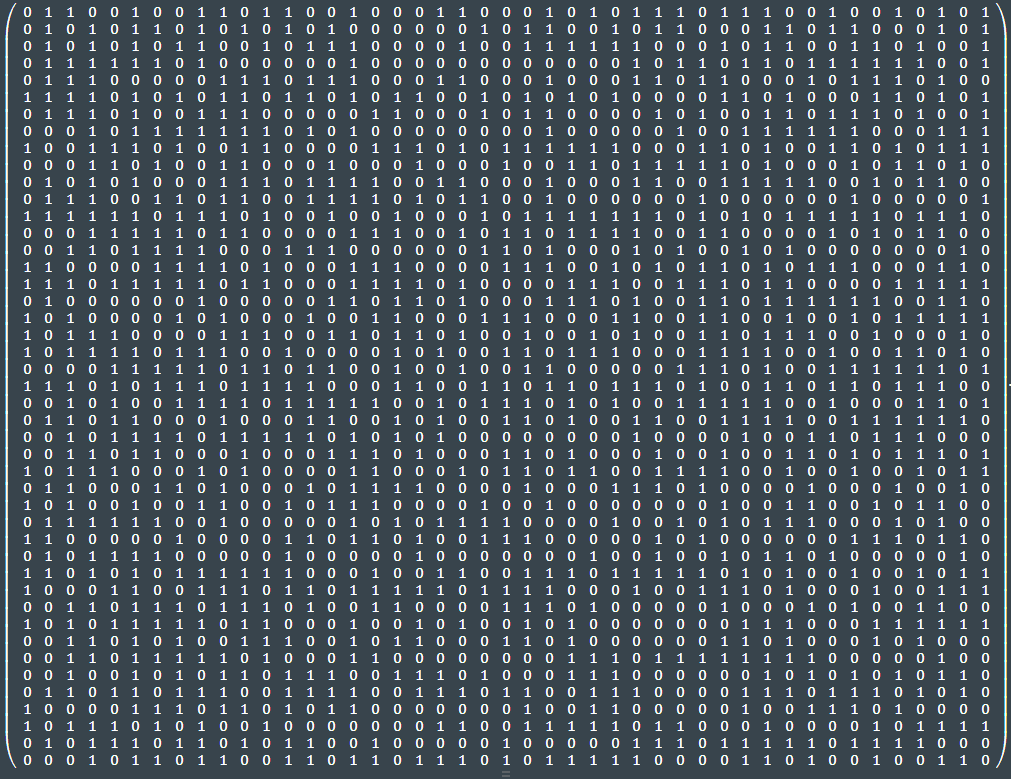
Результат:



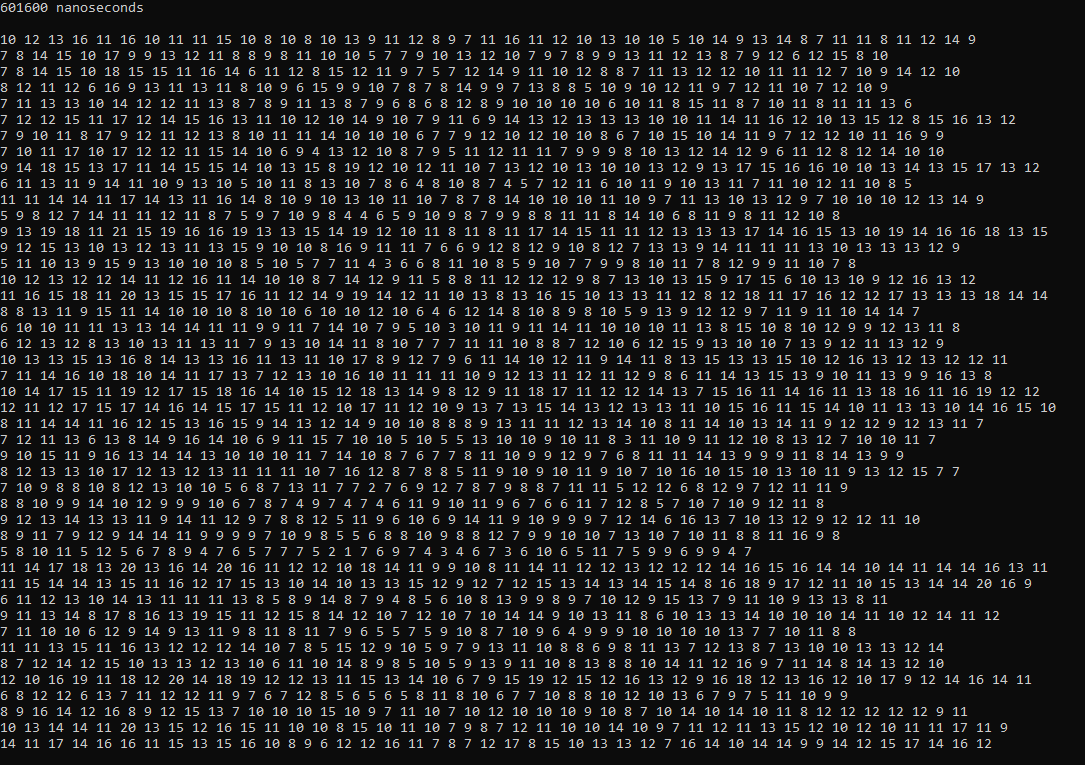


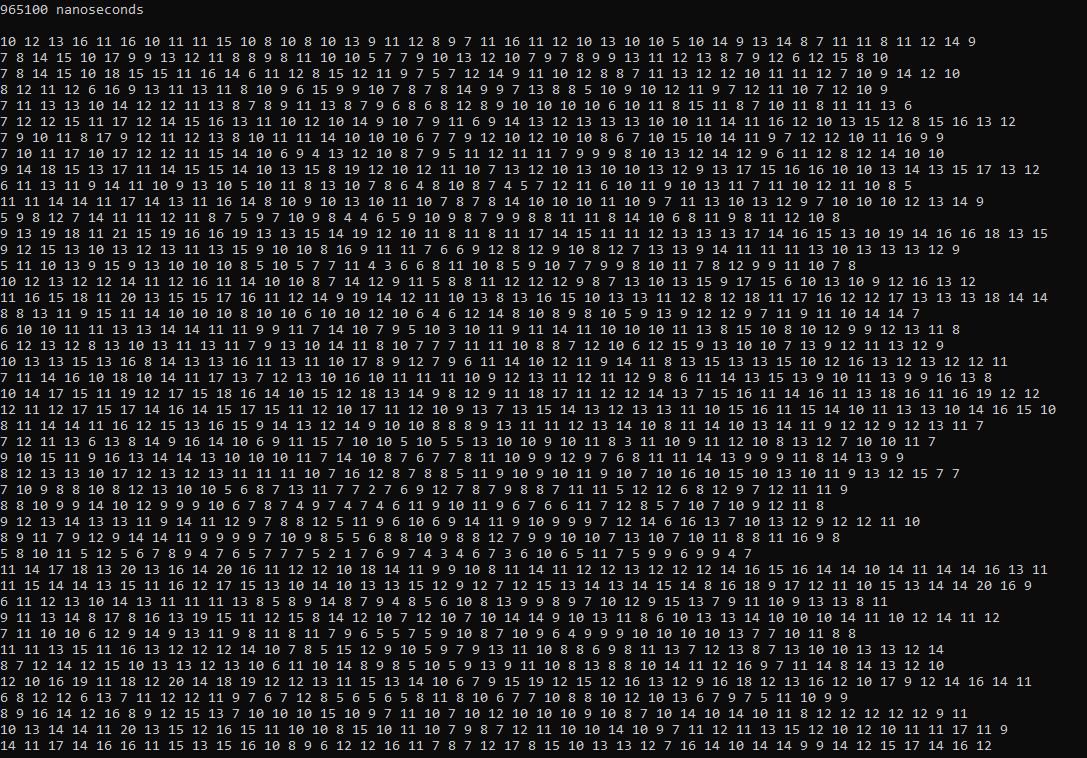


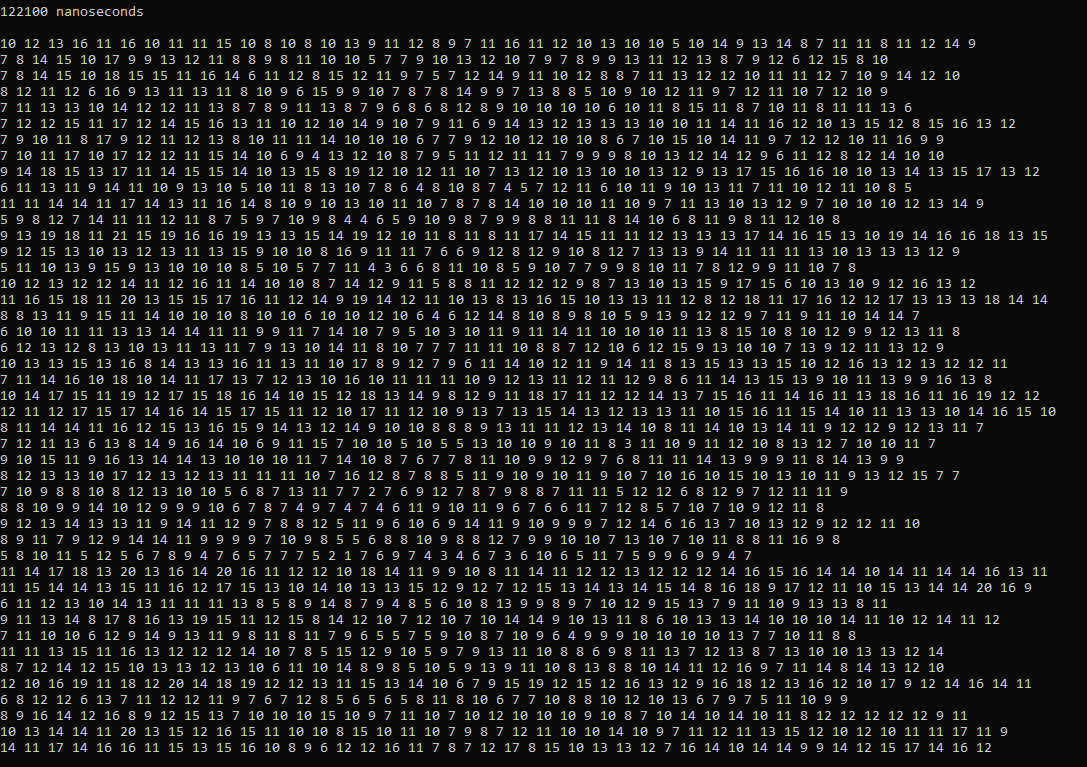
8) (перемножаются одинаковые матрицы 45х45)



Результат:







Сравнение времени работы умножения разных СХ матриц: