

1. Нехай дано квадратну матрицю розміром 9 на 9. Написати функції які будуть ініціалізовувати матрицю випадковими числами в діапазоні від 1 до 9, знаходити суму елементів вище головної діагоналі та добуток елементів нижче бічної діагоналі. Передати виконання цих функцій кожному в окремий потік.
2. Нехай дано динамічний масив з 10 цілочисельних елементів. Написати функції які будуть додавати, видаляти та вставляти елемент. Виконання функцій передати в окремі потоки.
3. Написати функтори які будуть шукати суму елементів масиву, добуток елементів масиву на середнє арифметичне елементів масиву. Виконання функторів покласти на потоки.