Лабораторна робота №7

Завдання 1. Визначити суму додатних елементів матриці з непарною сумою індексів.

Контрольний приклад.

Завдання 2 Побудувати прямокутну матрицю *А*, елементи якої задаються формулою:



Контрольний приклад.

Завдання 3. Дано матрицю  і вектор . Знайти вектор .

Контрольний приклад.

Завдання 4. Розмістити елементи непарних рядків у порядку спадання.

Контрольний приклад.

Завдання 5. Дана цілочислова прямокутна матриця. Визначити суму елементів в тих стовпцях, які містять хоча б один від’ємний елемент.

Контрольний приклад.

Завдання 6. Дана цілочислова прямокутна матриця. Визначити номера рядків і стовпців всіх сідлових точок матриці. Матриця А має сідлову точку А0, якщо Aij є мінімальним елементом в і-у рядку і максимальним в j-у стовпці.

Контрольний приклад.