ПРИВАТНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД

«**ЄВРОПЕЙСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ**»

ФАКУЛЬТЕТУ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ТА ТЕХНОЛОГІЙ

Кафедра МДІП

ЗВІТ

про виконання лабораторної роботи №2

з дисципліни «Основи алгоритмізації та програмування»

на тему:

«Лабораторна робота №2»

Виконав: студент групи 212

Прізвище виконавця:

Тепляков Олександр

Прийняв:

Улічев Олександр

**Київ – 2024**

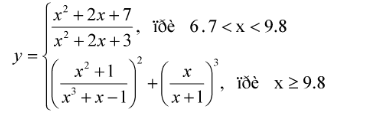
**Тема:** Обчислювальні програми

**Мета:** навчитись створювати лінійні програми обчислювального характеру з введенням

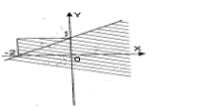
даних з клавіатури і виведенням результату на екран

**Завдання згідно варіанту 20:**

1.



2.



3.

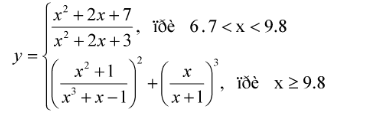


**Завдання 1 (Варіант 20)**

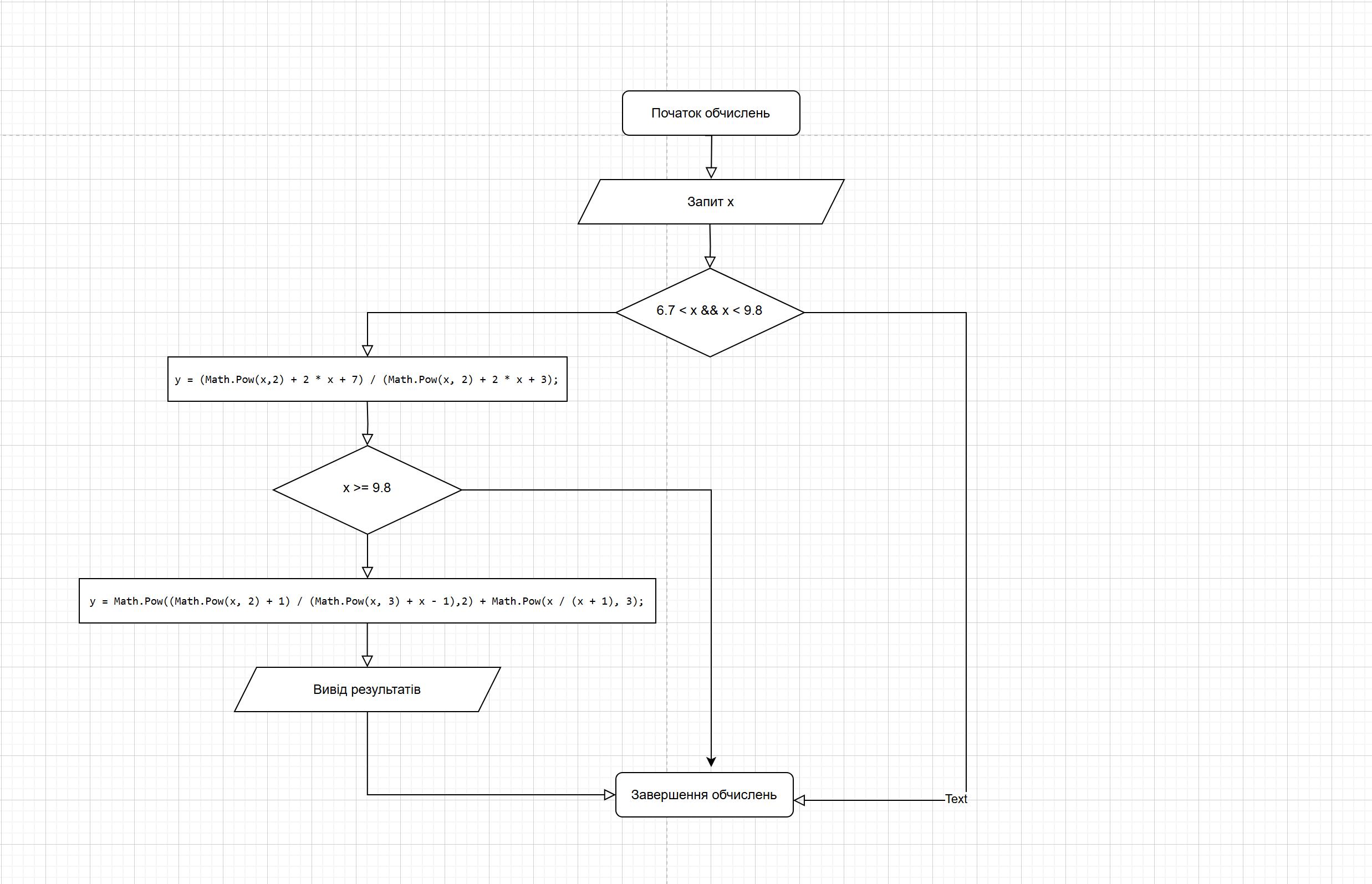
**Умова:**

Проаналізувати умову задачі. Розробити алгоритм і скласти програму для обчислення:

Дано x, обчислити:



**Блок-схема алгоритму:**

****

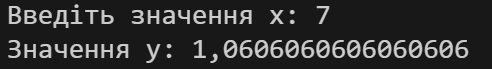
Мал.1

**Вирішення завдання:**

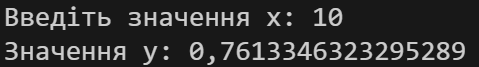


Мал.2

**Відповіді коду:**



Мал.3



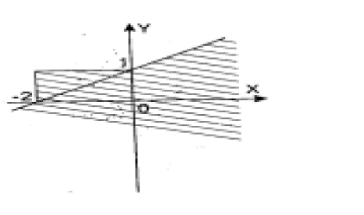
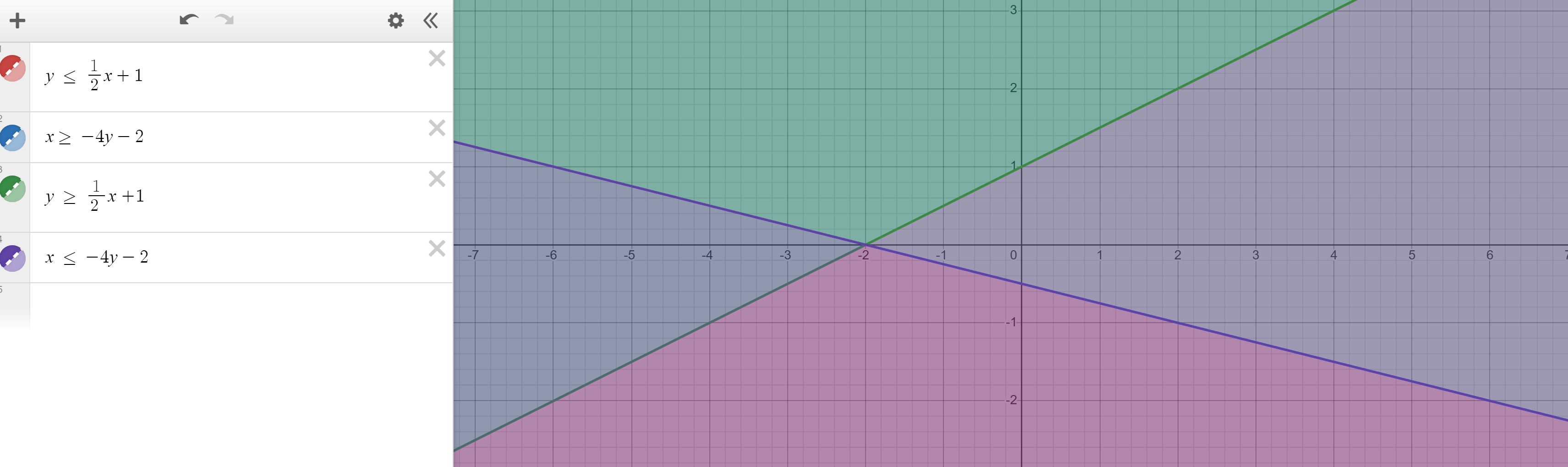
Мал.4

**Завдання 2 (Варіант 20)**

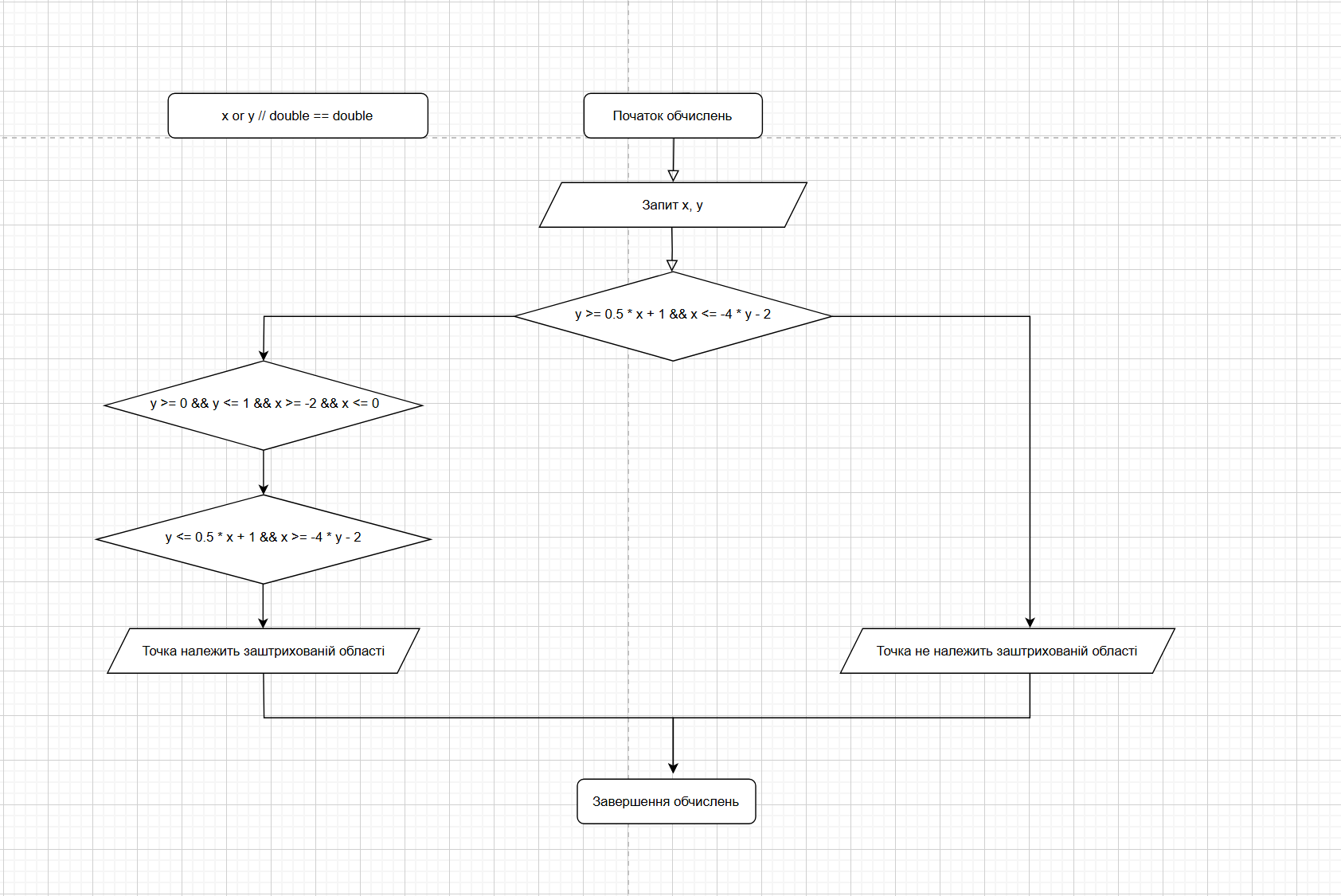
**Умова:**

Проаналізувати умову задачі. Розробити алгоритм і скласти програму для обчислення:

Дано x,y обчислити:

**Блок-схема алгоритму:**

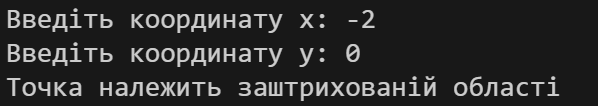


**Вирішення завдання:**

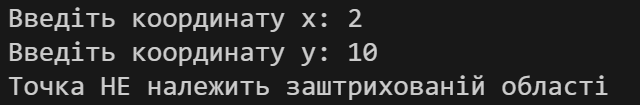


Мал.6

**Відповіді коду:**



Мал.7



**Завдання 3 (Варіант 5)**

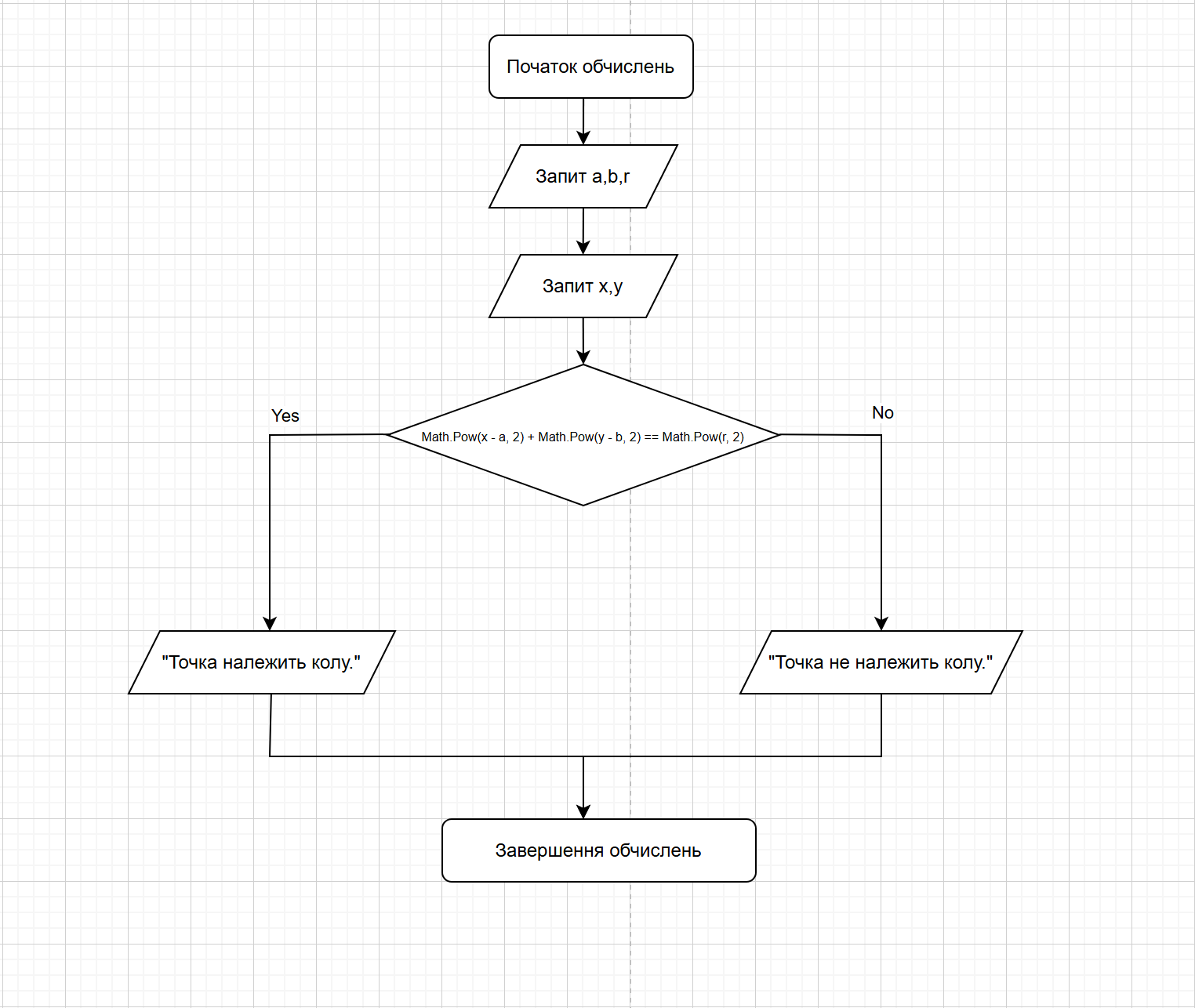
**Умова:**

Проаналізувати умову задачі. Розробити алгоритм і скласти програму для обчислення:

Дано a,b,r,x,y обчислити:



**Блок-схема алгоритму:**



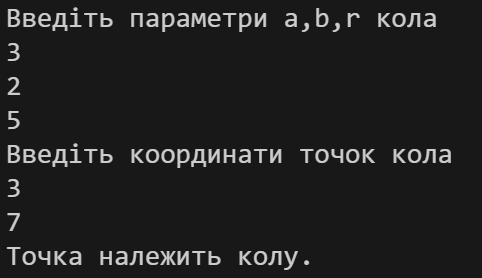
Мал.9

**Вирішення завдання:**

****

Мал.10

**Відповіді коду:**

****