Постановка задачі: ми ініціалізуємо введення двох дійсних змінних a та b та число з проміжку x. Результатом буде добуток числа x та m, значення якого залежить від значення x.

Математична модель:

Змінна	Тип	Ім'я	Призначення
Число з	Дійсний	X	Початкові дані
проміжку			
Перша дійсна	Дійсний	a	Початкові дані
змінна			
Друга дійсна	Дійсний	b	Початкові дані
змінна			
Залежний	Дійсний	m	Проміжні дані
множник			
Добуток	Дійсний	P	Результат

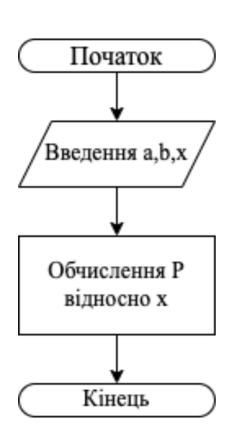
В консолі вводяться два дійсних числа та число з проміжку [-0.8;10] та виконується цикл зі збільшенням \mathbf{x} кроком у 0.25 поки число належить проміжку. Обчислюємо всі значення $\mathbf{P} = \mathbf{m} * \mathbf{x}$. Відносно від \mathbf{x} , \mathbf{m} обчислюється:

Якщо 0 < x < = 5.5, m = a + b * x;

Якщо 6 < x <= 7, $m = \log x$;

Якщо x<0 або x=10, m=a-b*x;

Якщо інший випадок, m=a*b*x;



Блок-схема:

