# Варіант №1

1.Форматне введення-виведення. Функції **printf**() і **scanf**(). Аргументи функцій.

2. Записати прототип, функцію і її виклик.

2.1 Розробити **функцію**, що обчислює значення виразу:



2.2 Розробити **функцію**, що обчислює значення виразу:



Вхідні параметри задаються користувачем. Скласти алгоритм роботи **функції** у вигляді блок-схеми.

3.Задана матриця *А*(*n*,*m*). Знайти максимальний елемент у кожному стовпчику матриці.

# Варіант №2

1.Перетворення типів при виконанні операцій.

2. Записати прототип, функцію і її виклик.

2.1 Розробити **функцію**, що обчислює значення виразу:



2.2 Розробити **функцію**, що обчислює значення виразу:



Вхідні параметри задаються користувачем. Скласти алгоритм роботи **функції** у вигляді блок-схеми.

3.Задано вектор *A*(*n*). Знайти мінімальний за модулем серед від’ємних елементів.

# Варіант №3

1. Оператор умови. Приклад

2. Записати прототип, функцію і її виклик.

2.1 Розробити **функцію**, що обчислює значення виразу:



* 1. Розробити **функцію**, що обчислює значення виразу:



Вхідні параметри задаються користувачем. Скласти алгоритм роботи **функції** у вигляді блок-схеми.

1. Задано лініний масив *А*(*n*). Знайти добуток першого додатного та першого від’ємного елементів масиву.

# Варіант №4

1. Тернарний оператор. Приклад
2. Записати прототип, функцію і її виклик.
   1. Розробити **функцію**, що обчислює значення виразу:



* 1. Розробити **функцію**, що обчислює значення виразу:



Вхідні параметри задаються користувачем. Скласти алгоритм роботи **функції** у вигляді блок-схеми.

1. Задана матриця *А*(*n*,*m*). Знайти максимальний елемент матриці та помножити всі елементи на цей елемент.

# Варіант №5

1. Оператор перемикач. Приклад
2. Записати прототип, функцію і її виклик.
   1. Розробити **функцію**, що обчислює значення виразу:



* 1. Розробити **функцію**, що обчислює значення виразу:



Вхідні параметри задаються користувачем. Скласти алгоритм роботи **функції** у вигляді блок-схеми.

1. Задана матриця *А*(*n*,*m*). Знайти мінімальний елемент у кожному стовпчику матриці.