Лабораторна робота №1

1. **Оператори** - це ключові символи або ключові слова в мові програмування, які використовуються для виконання різних операцій. Оператори вказують, які дії виконувати з операндами (значеннями чи змінними).
2. **Операнди** – це сталі, змінні, літерали, ідентифікатори, елементи масивів, виклик функцій індексний вираз, вираз вибору елемента чи більш складний вираз, що сформований комбінацією операндів, знаків операцій та круглих дужок. Тобто, **операнди – «учасники» операцій**.
3. У мові програмування C++ функції бувають вбудовані (стандартні) та користувацькі.
4. У мові програмування C++, квадратний корінь можна обчислити за допомогою функції **sqrt**, яка визначена в бібліотеці **cmath**.
5. Для отримання остачі від ділення в мові програмування C++, використовується оператор **%**.
6. Блок схема варіант №8

Початок

|

| Задати значення a = 1

| Задати значення b = 12.21

| Обчислити a^(1/3)

| Обчислити b^(1/3)

| Обчислити 0.81 \* a^(1/3)

| Обчислити 2.125 \* b^(1/3)

| Обчислити (0.81 \* a^(1/3)) - (1/2.125 \* b^(1/3))

| Обчислити exp^a (експонента в ступені a)

| Обчислити (0.81 \* a^(1/3) - 1/2.125 \* b^(1/3)) \* exp^a

| Зберегти результат у змінній y

| Вивести y

|

Кінець

