**Архітектура обчислювальних систем та схемотехніка**

***Лабораторна робота № 12***

Виконала:

Cтудентка групи ПМО-11

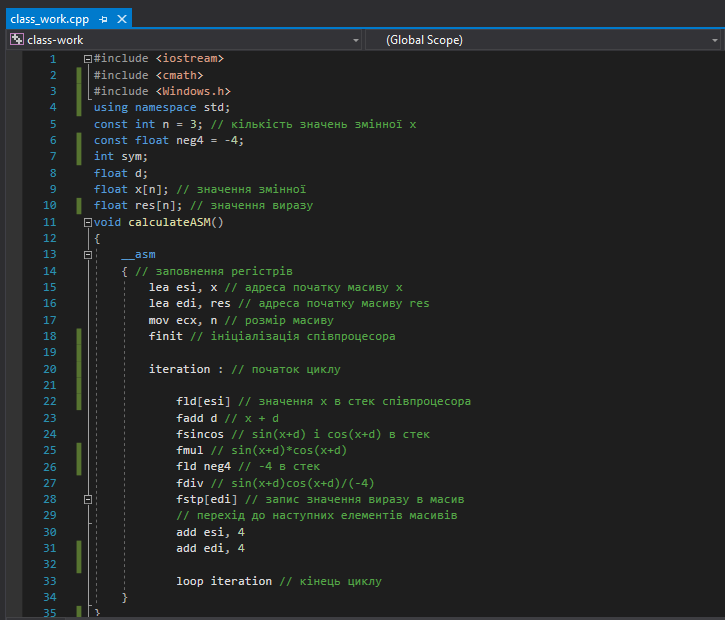
Кравець Ольга

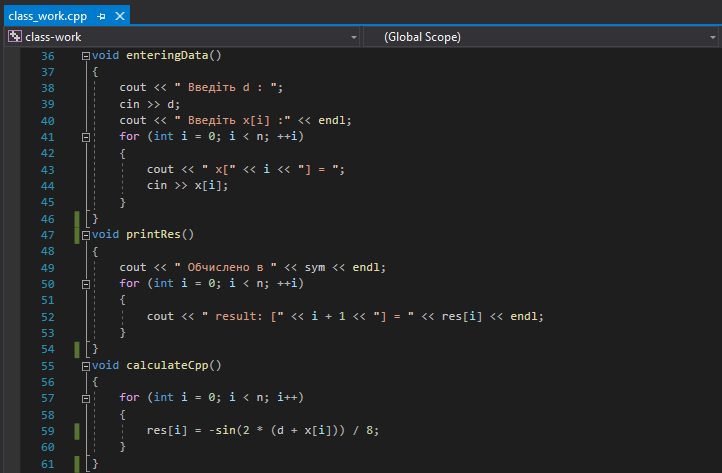
**Тема:** Програмування співпроцесора з використанням команд обчислення трансцендентних функцій для даних дійсного типу.

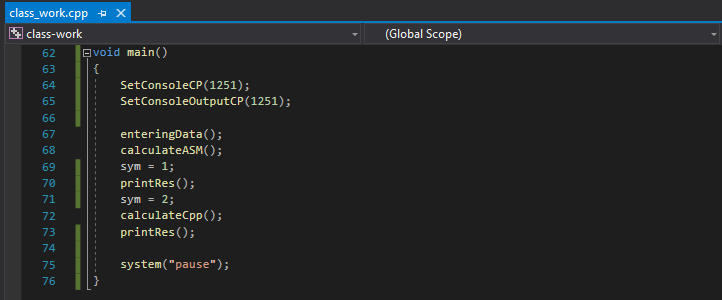
**Мета:** Ознайомитися з принципами роботи математичного співпроцесора і використати його можливості для обчислення трансцендентних функцій та реалізації розгалужень.

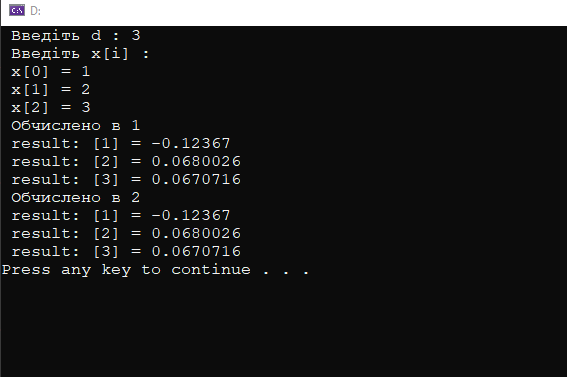
**Результат роботи:**

Лістинг програми на мові С++ з використанням асемблерної вставки, яка обчислює значення виразу −sin(x+d)cos(x+d)/4 для трьох значень змінної х:

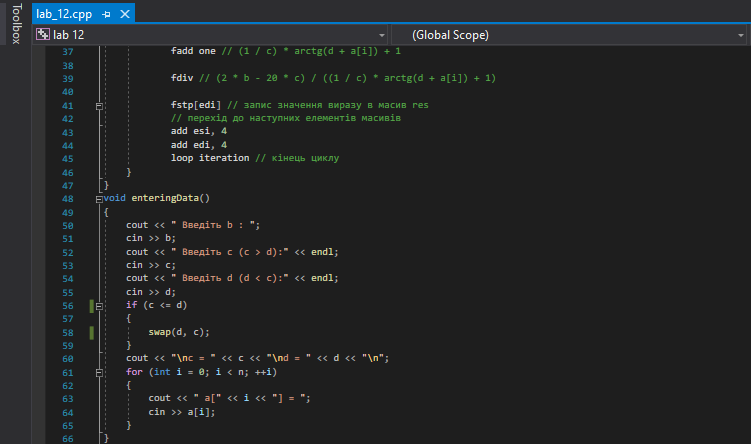
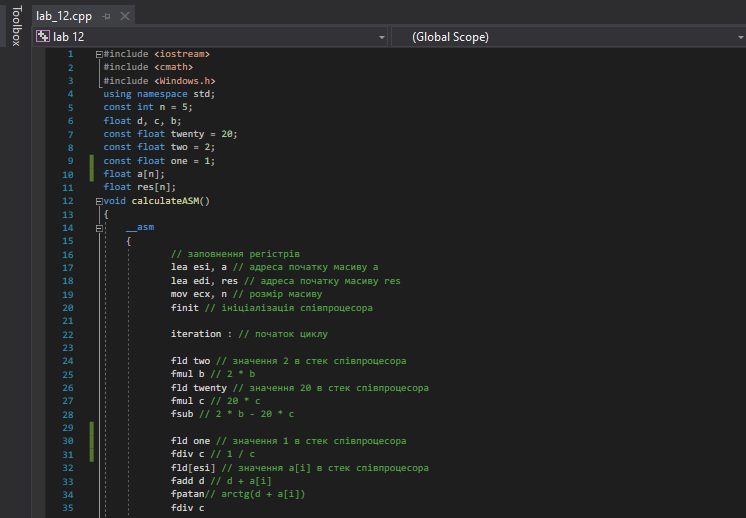


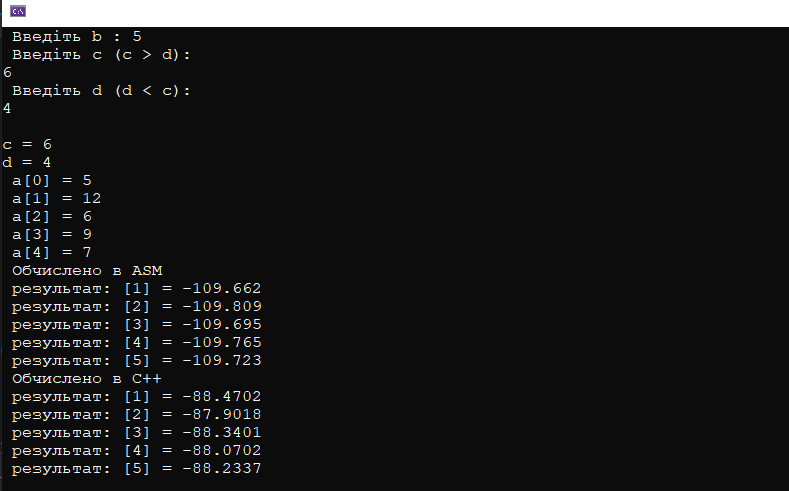






**Програма до завдання 10 варіанту:**





**Висновок:** під час виконання лабораторної роботи №12 я, використовуючи середовище Microsoft Visual Studio, ознайомилася з принципами роботи математичного співпроцесора і використала його можливості для обчислення трансцендентних функцій та реалізації розгалужень.