**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**Чорноморський національний університет   
імені Петра Могили**

**Факультет комп’ютерних наук**

**Кафедра інженерії програмного забезпечення**

**ЗВІТ**

*з лабораторної роботи № 6*

**«Табулювання функції»**

**Варіант № 13**

Дисципліна «Основи програмування»

Спеціальність «Інженерія програмного забезпечення»

121–ЛР.06–108. 22210820

***Cтудент*** *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Є. Є. Орліченко***

*(підпис)*

*\_\_12.09.2021 \_\_*

*(дата)*

***Викладач*** *\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Є. О. Давиденко***

*(підпис)*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(дата)*

**Миколаїв – 2022**

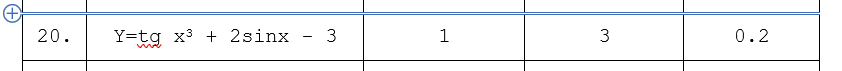
**Лабораторна робота №6**

***Тема роботи:* Програмування циклічних алгоритмів: цикл while, do while. Табулювання функції**

***Мета роботи:*****Табулювання функції**

***Завдання:***

1. Скласти програму розв’язку задачі у середовищі Visual Studio.

******

***Блок-схема алгоритму:***

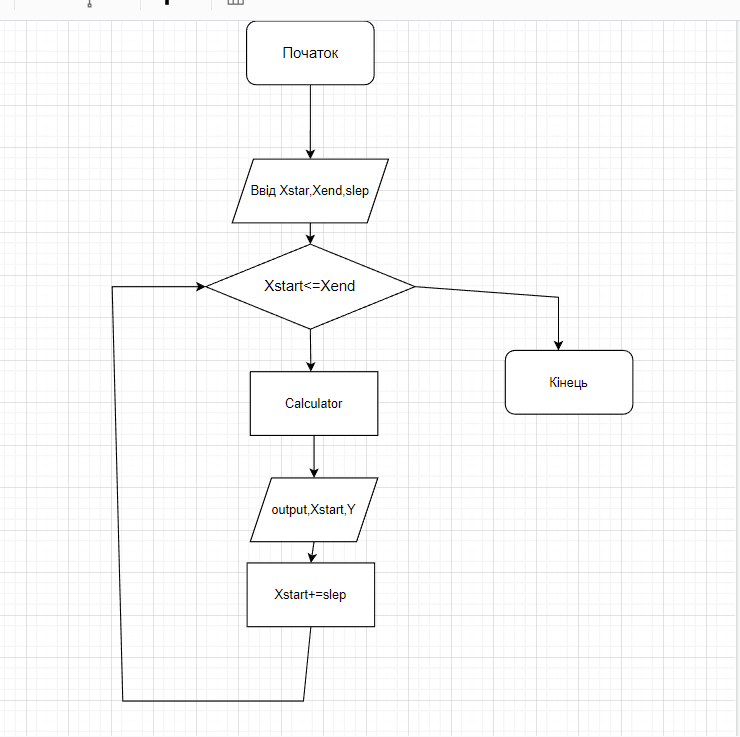


Рисунок 1 – Блок схема цикл while.

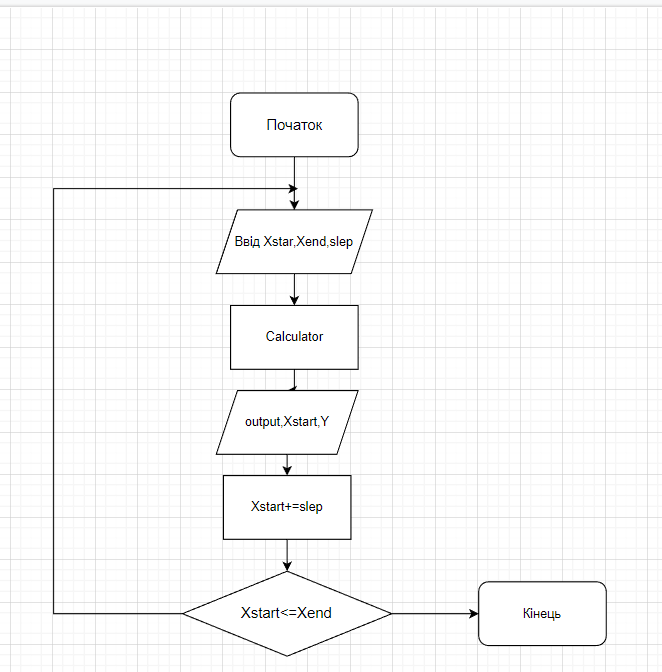
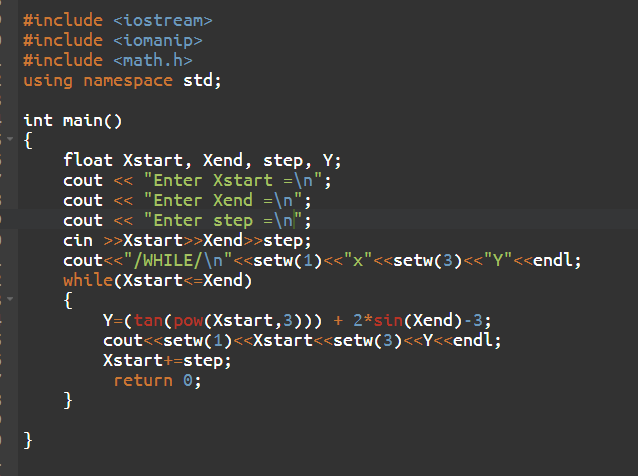
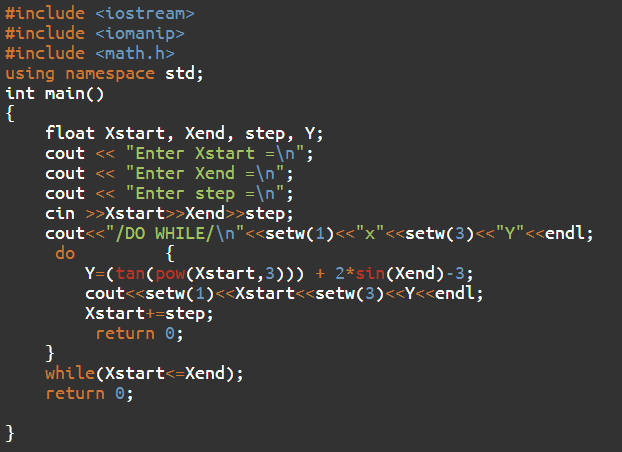


Рисунок 2 – Блок схема do while.

***Лістинг коду:***

******

******

***Результати роботи програми:***

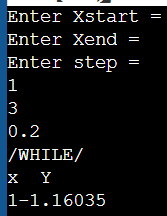


Рисунок 3 – Робота коду While.

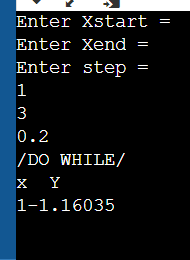


Рисунок 4 – Робота коду do while.

# *Висновки:* В ході виконання лабораторної роботи проведено ознайомлення з програмуванням циклічних алгоритмів в онлайн компеляторі . Також були покращені навички користуванням в онлайн компеляторі. Та Ознайомлення з роботою у середовищі онлайн компелятора та дізналися як створювати табулярні функції.