Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Львівська політехніка»

Кафедра систем штучного інтелекту



**Звіт**

**про виконання розрахунково-графічних робіт блоку № 7**

***з дисципліни:*** «Основи програмування»

до:

ВНС Розрахунково-графічних робіт № 1-4

Практичних Робіт до блоку № 7

**Виконав:**

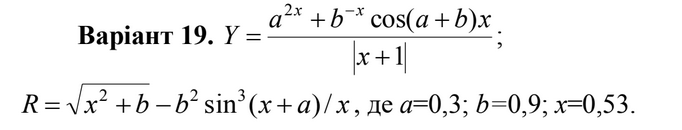
Студент групи ШІ-11

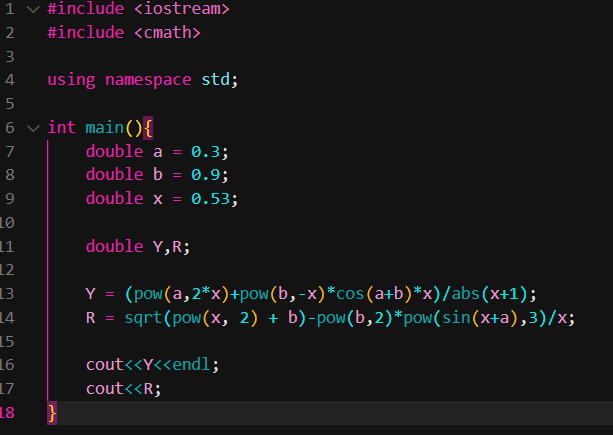
Маркевич Владислав

Львів 2024

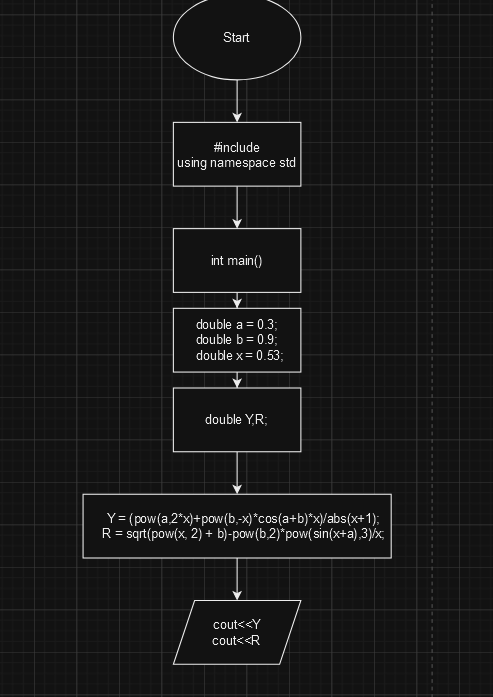
**Мета роботи:** одержати практичні навички в розробці і дослідженні алгоритмів розв’язання задач.

**Завдання 1: VNS\_Task\_1\_Variant\_19**

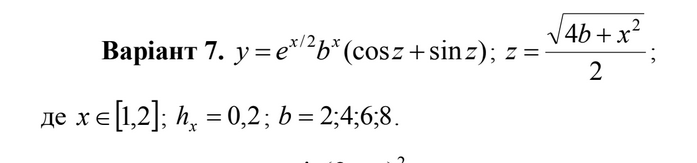
****

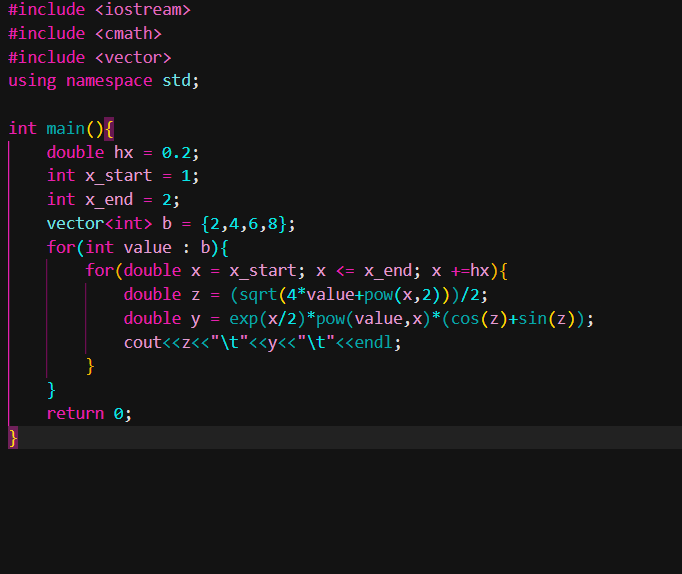
****

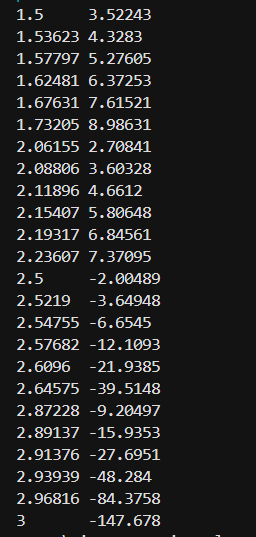
****

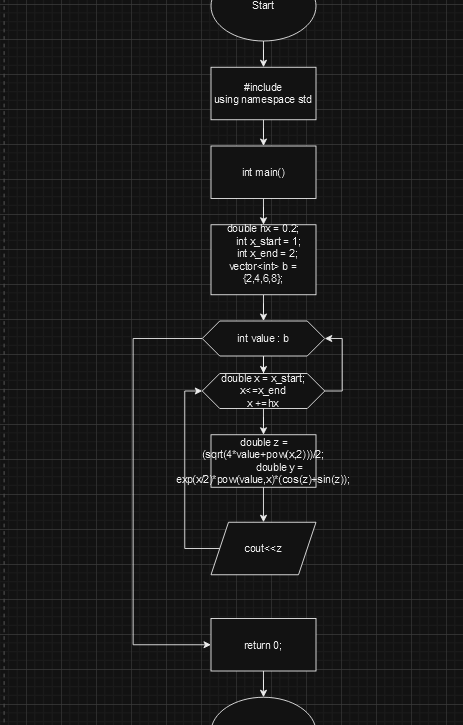
****

**Завдання 2: VNS\_Task\_2\_Variant\_7**

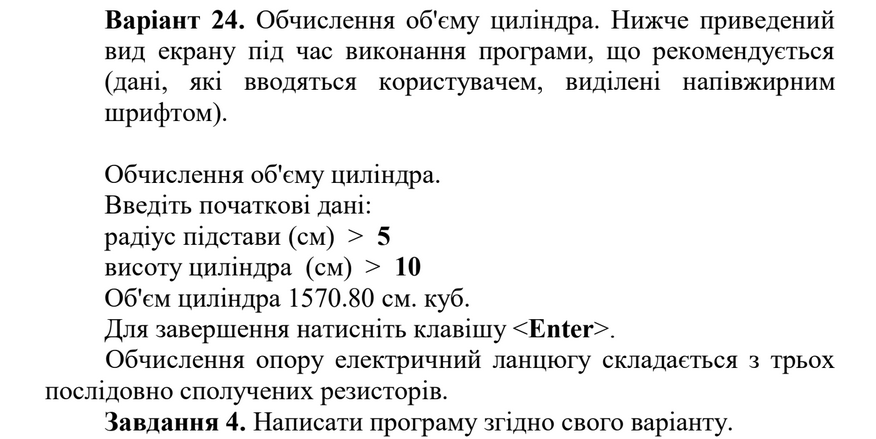
****

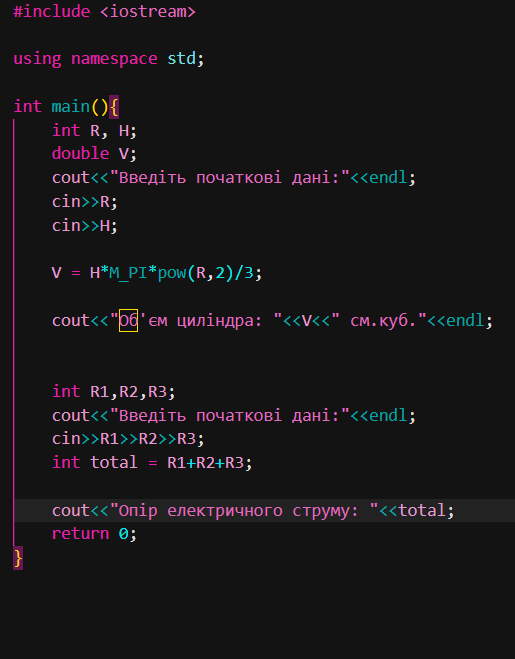
****

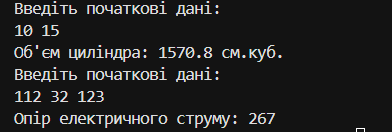
****

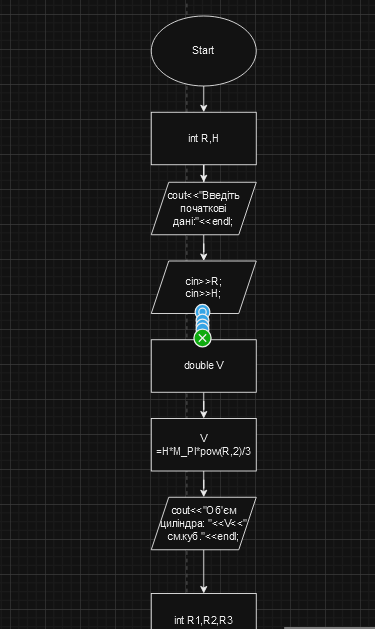
****

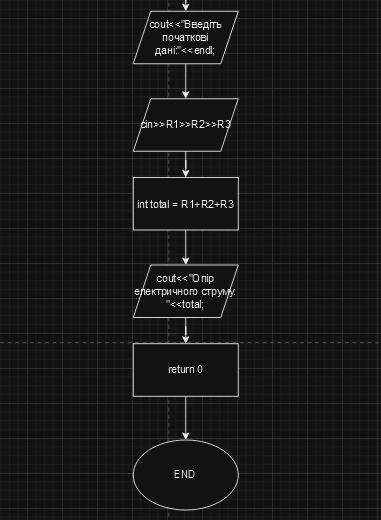
**Завдання 3: VNS\_Task\_3\_Variant\_24**

****

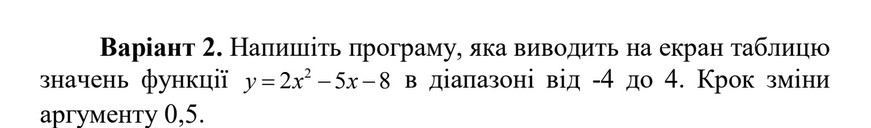
****

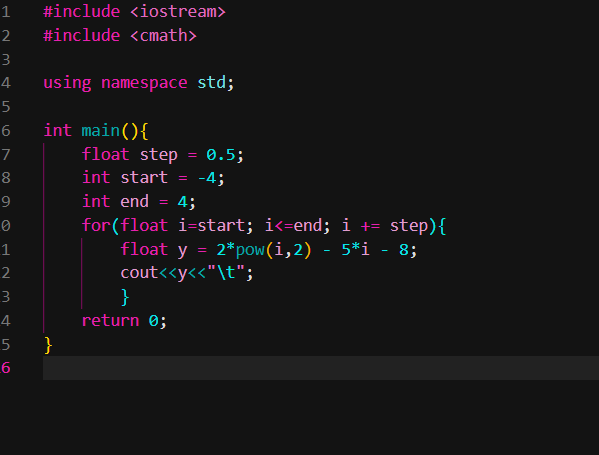
****

****

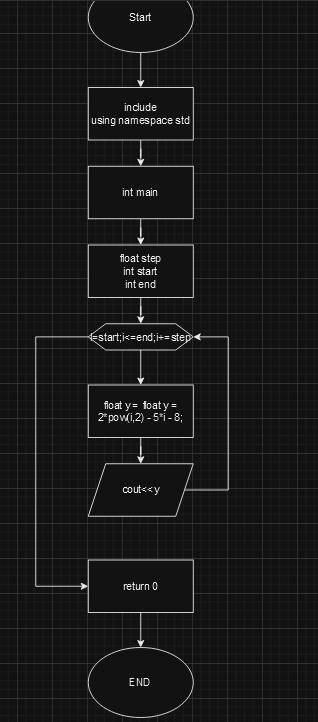
****

**Завдання 4: VNS\_Task\_4\_Variant\_2**

****

****

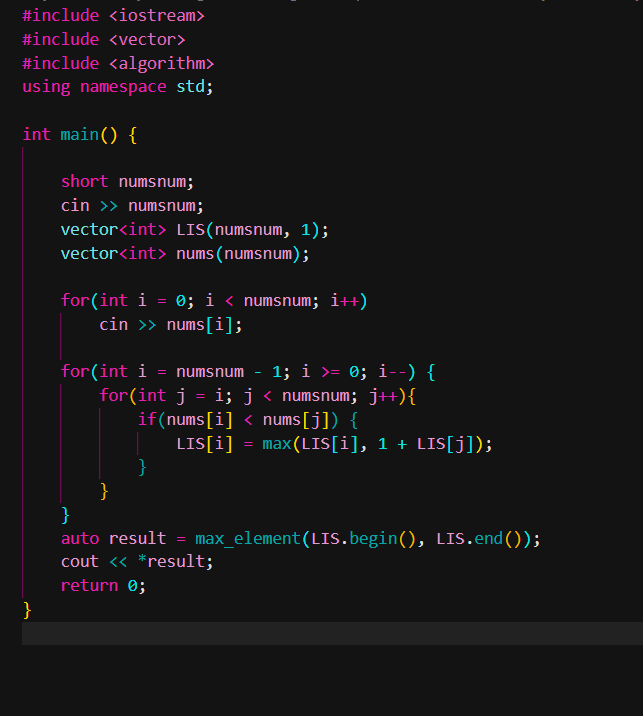
****

****

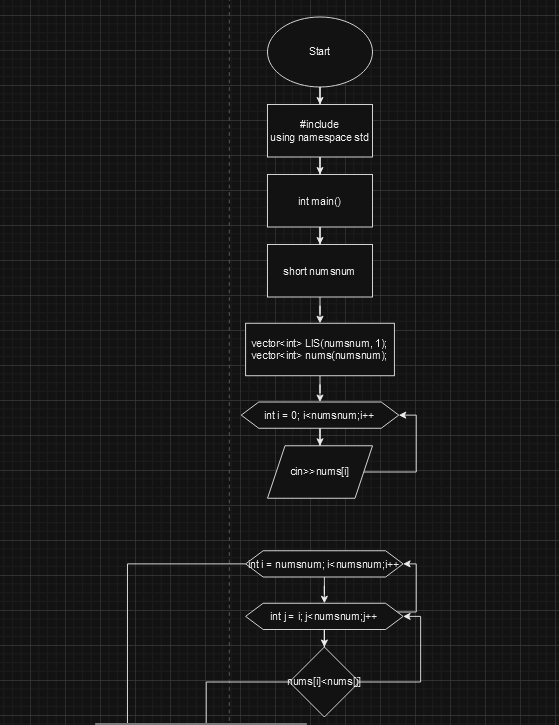
**Завдання 5: Algotester\_task\_5**

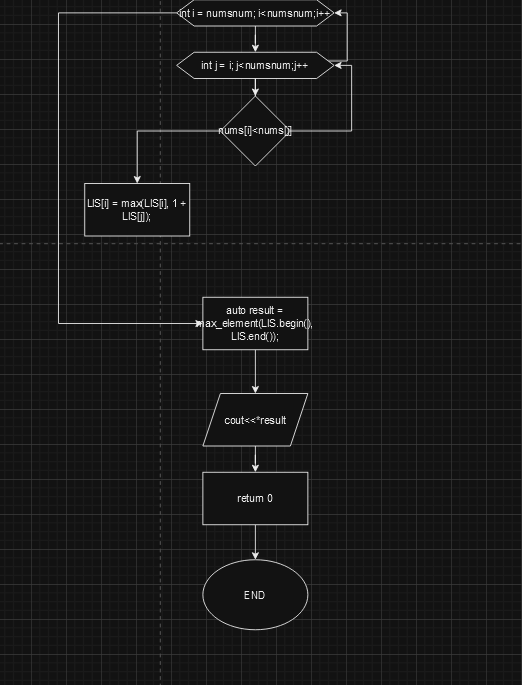
# **Найбільша зростаюча підпослідовність**

<https://algotester.com/uk/ArchiveProblem/DisplayWithEditor/40782>

****

****

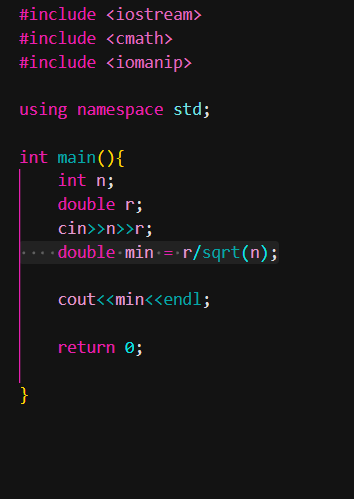
****

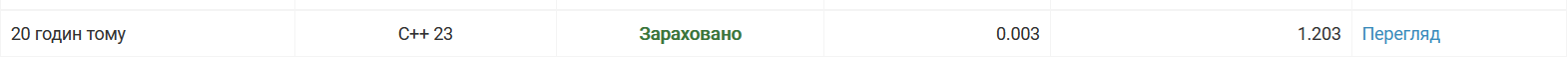
****

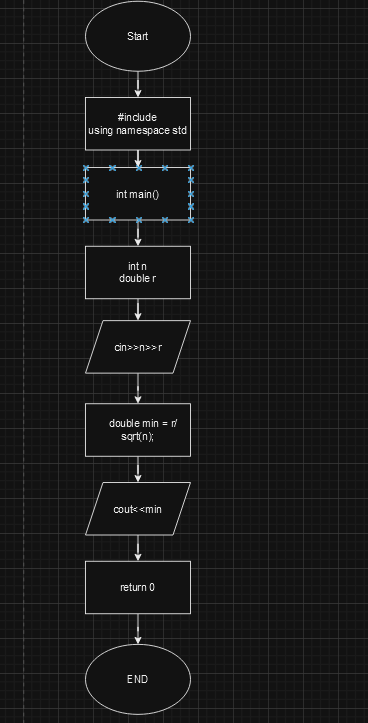
**Завдання 6: Algotester\_task\_6**

# **Торт для Петрика**

https://algotester.com/uk/ArchiveProblem/DisplayWithEditor/20078



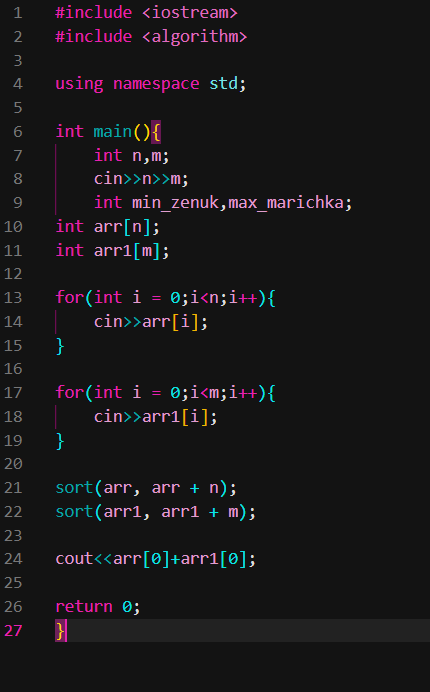




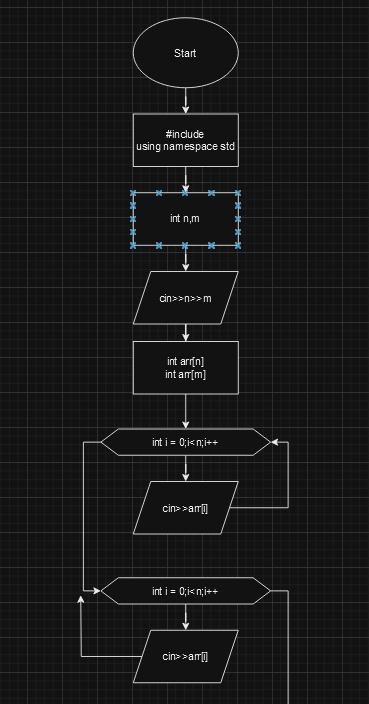
**Завдання 7: Algotester\_task\_7**

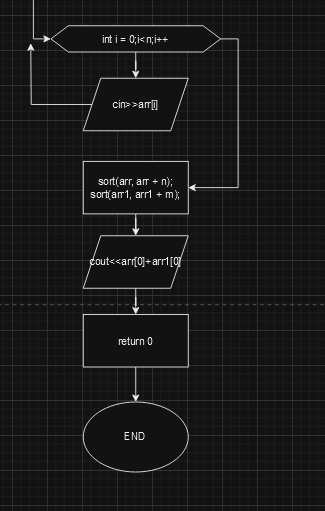
# **Хелловін**

**https://algotester.com/uk/ArchiveProblem/DisplayWithEditor/40475**

****

****

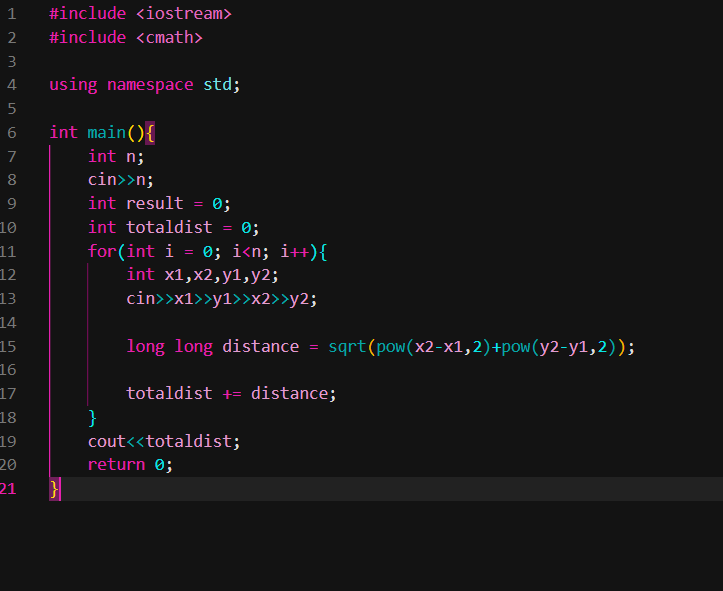
****

****

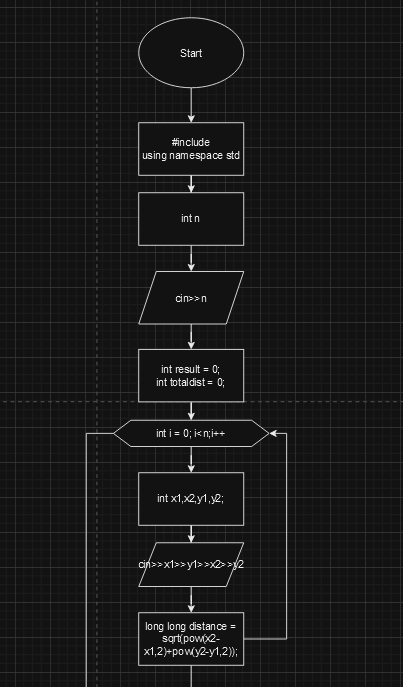
**Завдання 8: Algotester\_task\_8**

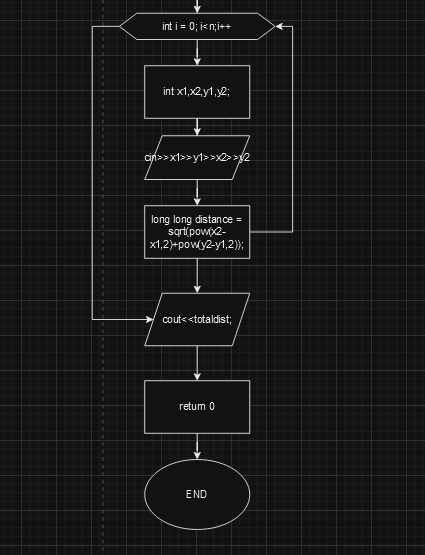
# **Існує дві дороги: Одна пряма, а інша …**

https://algotester.com/uk/ArchiveProblem/DisplayWithEditor/20070

****

****

****

****