

Міністерство освіти і науки України
Львівський національний університет імені Івана Франка
Факультет електроніки та комп'ютерних технологій

Звіт
про виконання лабораторної роботи №5
«УМОВНІ ОПЕРАТОРИ»

Виконав:
студент 1 курсу
групи ФЕП-11
Чепеляк М.О.
Викладач:
Кужій Ю.І.

Львів – 2024

Мета роботи: Вивчити поняття і застосування умовних операторів.

Обладнання та програмне забезпечення:

- IBM сумісна персональна обчислювальна машина
- онлайн компілятор мови програмування Cі

Хід роботи:

1. Написати програму, котра видаватиме результат порівняння двох введених з клавіатури чисел з допомогою оператора «?».

```
Введіть перше число: 10
Введіть друге число: 5
10.00 більше за 5.00
```

2. Написати програму, котра дозволяє ввести з консолі довжини трьох сторін трикутника (наприклад, 3 4 5) і визначити його тип: а) рівносторонній (правильний), рівнобедренний, різносторонній; б) прямо-, гостро-, тупо-кутний.

```
Введіть довжини трьох сторін трикутника(через пробіл): 5 5 5
Трикутник є рівностороннім.
Трикутник є гострокутним.
```

3. Написати програму, котра дозволяє ввести з консолі тризначне число і вивести його прописом.

```
Введіть тризначне число: 333
триста тридцять три
```

Висновки: У цій Л.Р. використано умовні оператори мови Cі, а саме *if* , *else if* , *else* , *switch* .