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

Звіт

Про виконання лабораторної роботи № 6 «Цикли»

виконав

Студент групи ФЕП-11с

Гарбіч Данило

Перевірено:

Асистент Кужій Ю. І.

- 2. Написати програму, котра дозволяє ввести речення і підрахувати кількість голосних і приголосних у ньому.
- 3. Написати програму, котра в циклі while вираховує суму перших 100-та чисел за винятком Вашого порядкового номера в журналі і числа 33.
- 4. Написати програму, котра дозволяє користувачу задати ціле число NE[7; 12], далі в циклі ввести N дійсних чисел, розрахувати і вивести суму введених чисел, середнє арифметичне, мінімальне і максимальне значення.

```
• • •
#include <stdio.h>
#include <ctype.h>
      char sentence[1000];
int vowels = 0, consonants = 0;
       printf("Enter a sentence: ");
fgets(sentence, sizeof(sentence), stdin);
        for (int i = 0; sentence[i] != '\0'; ++i) {
   char ch = tolower(sentence[i]);
   if (isalpha(ch)) {
        printf("Vowels: %d\n", vowels);
printf("Consonants: %d\n", consonants);
        while (i <= 100) {
   if (i != journal_number && i != 33)
       sum += i;</pre>
        printf("Enter an integer N [7; 12]: ");
    scanf_s("%d", &N);
} while (N < 7 || N > 12);
        for (i = 0; i < N; ++i) {
    scanf_s("%f", &number);
    total_sum += number;</pre>
                else {
   if (number < min) min = number;
   if (number > max) max = number;
       printf("Sum: %.2f\n", total_sum);
printf("Average: %.2f\n", total_sum / N);
printf("Minimum: %.2f\n", min);
printf("Maximum: %.2f\n", max);
```