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

Звіт

Про виконання лабораторної роботи № 7 «Функції »

виконав

Студент групи ФЕП-11с

Гарбіч Данило

Перевірено:

Асистент Кужій Ю. І.

Створити функцію, яка перевіряє, чи введене з консолі число є простим.

- 3. Написати програму, котра рекурсивно вираховує суму чисел від Вашого порядкового номера в журналі до 100.
- 4. Написати програму, котра знаходить розв'язок рівняння N\*x + A = 0 методом половинного ділення. N Ваш порядковий номер в журналі, A Ваш вік (повних років). Розв'язок знаходиться в інтервалі [-100..100].

```
• • •
      for (int i = 2; i < n; i++) {
   if (n % i == 0) {
int sum_recursive(int n) {
          return 0;
double f(double x, int N, int A) {
    return N * x + A;
double find_root(double left, double right, int N, int A) {
     double midpoint;
while (right - left > 0.0001) {
    midpoint = (left + right) / 2;
           else {
     if (is_prime(number))
    printf_s("Number %d is prime.\n", number);
      scanf_s("%d", &journal_number);
      scanf_s("%d", &N);
     printf("Enter your journal number: ");
scanf_s("%d", &A);
     double root = find_root(-100, 100, N, A);
printf("The solution of the equation: x = %.5lf\n", root);
```