

Семинар 1

Задача 1: Напишите программу, которая запрашивает у пользователя число N, а затем выводит на консоль сумму чисел от 1 до N (включая N).

Задача 2: Напишите программу, в которой функция main() вызывает определённую пользователем функцию, принимающую в качестве аргумента температуру в градусах Цельсия и возвращающую эквивалентное значение в градусах Фаренгейта.

По запросу программы температуру в градусах Цельсия вводит пользователь, затем программа отображает результат.

Данные, выводимые на экран, имеют следующий вид:

```
Please enter a Celsius value: 20
20 degree Celsius is 68 degrees Fahrenheit.
```

Для справки: вот формула для выполнения преобразования:

$$\text{Fahrenheit} = 1.8 * \text{Celsius} + 32$$

Задача 3: Напишите программу, которая последовательно считывает строки из стандартного потока ввода и для каждой из них определяет, является ли она палиндромом.