**Homework2**

**Start 09.22.2023**

**Deadline 09.29.2023**

1) Вывести последнюю цифру числа 2356

2) Найти сумму цифр ab + cd числа abcd (input: 1235, output: 47)

3) Напишите программу, которая находит наибольшее число числа 3681 и выводит на печать “Четное” если четное и “Не четное” если нет

4) Вывести 3юю цифру 5ти-значного числа

5) Проверка на четность последней цифры: (input: 1235, output: false), (input: 12358, output: true)

6) Найти среднее арифметическое цифр числа (input: 123, output: 2)

**!Учтите что число может быть с плавающей точкой!**

7) Определить, является ли число простым

8) Определить исходное число если после операции << 4 результат равен 160

9) Напишите программу, которая проверяет, является ли введенное число четным или нечетным

**Необязательные задачи (extra points):**

\* Определить, является ли число палиндромом

\* Перевод температуры: Напишите программу, которая позволяет пользователю переводить температуру из градусов Цельсия в градусы Фаренгейта и наоборот.