**Task 9**

9-a

Входные данные: Целое число (год) как аргумент

Выходные данные: Век, соответствующий введенному году

9-b

Входные данные: Три целых числа (a, b, c)

Выходные данные: количество целых квадратных плиток (c) для заполнения прямоугольника (a, b)

9-с

Вводятся 4 числа (a, b, c, d)

К примеру 2 5 6 8

Вывод: таблица умножения по диапазонам (a,b) (c,d)

2 3 4 5

6 12 18 24 30

7 14 21 28 35

8 16 24 32 40

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Task 10**

10-a

Входные данные: Целое число как аргумент (количество секунд)

Выходные данные: Количество дней, часов и минут (целые числа)

10-b

Входные данные: Три целых числа как аргументы

Выходные данные: Все числа в диапазоне [a:b], делящиеся без остатка на c

10-c

Входные данные: Число как аргумент

Выходные данные: Путь по гипотезе Коллатца по заданному числу

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Task 11**

11-a

Входные данные: Целое число как аргумент

Выходные данные: Сумма чисел от 1 до N

11-b

Входные данные: Целое число как аргумент

Выходные данные: Количество четных и нечетных цифр в числе

11-c

Входные данные: строка как аргумент

Выходные данные: "true", если палиндром, иначе "false"

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Task 12**

12-a

Входные данные: Два целых числа как аргументы

Выходные данные: "true" если площадь квадрата со стороной a больше, чем площадь круга стороной b, иначе "false"

12-b

Входные данные: Четыре целых числа как аргумент (исходная координата, желаемая координата) (1:8)

Выходные данные: "true" если Конь может из исходной позиции переместиться в желаемую, иначе "false"

12-c

Входные данные: Две строки как аргументы

"true" если изменив порядок символов в первой строке, можно получить вторую строку, иначе "false"

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Task 13**

13-a

Входные данные: Две строки как аргументы

Выходные данные: Процент соответствия строк ("abcde", "abcfg": 60%)

13-b

Входные данные: Три целых числа как аргументы

Выходные данные: "true" если это пифагорова тройка, иначе "false"

13-c

Входные данные: Строка

Выходные данные: "true" если строка является адресом IPv4, иначе "false"