

14.1 Функции: Задание 1

Напишите функцию, которая принимает текст и выводит его на консоль в верхнем регистре

❖ Формат входных данных:

```
Добрый Дедушка МОРОЗ!
```

Пример:

```
Введите ваш текст: Добрый Дедушка МОРОЗ!  
ДОБРЫЙ ДЕДУШКА МОРОЗ!  
  
Process finished with exit code 0
```

14.1 Функции: Задание 2

Напишите функцию, которая выводит таблицы умножения всех чисел от 1 до 9 на консоль

Пример:

```
-----  
Таблица умножения на 1  
-----  
1 x 1 = 1  
2 x 1 = 2  
3 x 1 = 3  
4 x 1 = 4  
5 x 1 = 5  
6 x 1 = 6  
7 x 1 = 7  
8 x 1 = 8  
9 x 1 = 9  
  
-----  
Таблица умножения на 2  
-----  
1 x 2 = 2  
2 x 2 = 4  
3 x 2 = 6  
4 x 2 = 8  
5 x 2 = 10  
6 x 2 = 12  
7 x 2 = 14  
8 x 2 = 16  
9 x 2 = 18  
  
-----  
Таблица умножения на 3  
-----  
1 x 3 = 3  
2 x 3 = 6
```

14.1 Функции: Задание 3

Напишите функцию, которая принимает один аргумент, имя пользователя, и выводит имя с приветственным сообщением!

❖ Формат входных данных:

```
ТОНИ
```

Пример:

```
Введите ваше имя: ТОНИ
Привет, Тони!
Process finished with exit code 0
```

14.1 Функции: Задание 4

Напишите функцию, которая принимает один аргумент, положительное целое число, и выводит на консоль факториал числа

❖ Формат входных данных:

```
19
0
-7
```

❖ Формат выходных данных:

Факториал 19 равен 121,645,100,408,832,000

0

Факториал отрицательного числа невозможен...

Пример:

```
Введите целое положительное число: 19
Факториал 19 равен 121,645,100,408,832,000
Process finished with exit code 0
```

```
Введите целое положительное число: 0
0
Process finished with exit code 0
```

```
Введите целое положительное число: -7
Факториал отрицательного числа невозможен...
Process finished with exit code 0
```

14.1 Функции: Задание 5

Напишите функцию, которая принимает целое число и выводит на консоль "n это четное число" если число является четным иначе "n это нечетное число"

❖ Формат входных данных:

Целое положительное число

Пример:

```
Введите целое положительное четно: 19
19 это нечетное число
Process finished with exit code 0
```

```
Введите целое положительное четно: 8
8 это четно число
Process finished with exit code 0
```

14.1 Функции: Задание 6

Напишите функцию, которая считает гласные и согласные в слове и выводит результат на консоль.

❖ Формат входных данных:

```
Underground
КлассикА
Корабль
```

Пример:

```
====Доступные языки====
1.Русский  2.Английский

Выберите язык: 2
Введите слово: Underground

Количество гласных: 4
Количество согласных: 7
Process finished with exit code 0
```

```
====Доступные языки====  
1.Русский  2.Английский  
  
Выберите язык: 1  
Введите слово: Классика  
  
Количество гласных: 3  
Количество согласных: 5  
  
Process finished with exit code 0
```

```
====Доступные языки====  
1.Русский  2.Английский  
  
Выберите язык: 3  
Введите слово: Корабль  
Ошибка...  
  
Process finished with exit code 0
```