Сцепление и повторение строк

Сцепление (конкатенация) строк

- Сцепление (конкатенация) нескольких строк возможна с помощью оператора «+».
- Пример:

```
>>> print('Эта строка'+'сцеплена с этой')
Эта строкасцеплена с этой
>>>
```

- Сцепление происходит не образуя новых символов!

Повторение строк

- Повторение строк можно организовать применив оператор «*число».
- Пример:

```
>>> print('Повторим 5 раз'*5)
Повторим 5 разПовторим 5 разПовторим 5 разПовторим 5 разПовторим 5 раз
>>>
```

Работа с числами

Числовые типы данных

- Целый тип данных (**int**). Пример: 5 13 100
- Дробный тип (**float**). Пример: 2,376 99,1 1,0

Полезные математические операторы

Оператор	Описание	Пример	Результат
+	Сложение	7 + 3	10
–	Вычитание	7 – 3	4
*	Умножение	7 * 3	21
/	Деление (обычное)	7 / 3	2.3333333333333335
//	Деление (с остатком)	7 // 3	2
%	Остаток от деления	7% 31	1

Демонстрация применения мат. операторов

```
>>> print(7+3)
10
>>> print(7-3)
4
>>> print(7*3)
21
>>> print(7/3)
2.3333333333333335
>>> print(7//3)
2
>>> print(7%3)
1
```

Применение вместе с текстом

- Чтобы вывести строку и результат выполнения математической операции, необходимо в функции print между ними установить запятую!!!

```
>>> print('В этой строке я делю 7 на 3 и получаю результат',7/3)
В этой строке я делю 7 на 3 и получаю результат 2.3333333333333335
```

Перед началом работы с задачами!

- 1. Обязательно выведите условие для показа пользователю!
- 2. Перед выводом ответа напишите фразу:

```
input('Нажмите Enter чтобы увидеть ответ!')
```

- 3. Оформляйте задачи красиво!

Задачи

- **1.** Если в кафе вам принесли счёт на 550 рублей и вы решили скинуться поровну на четверых, то по сколько придется на каждого?
- **2.** Устанавливая сетчатый забор на своём участке вы отмерили в ширину 40 метров, а в длину 60 метров, сколько метров сетки понадобится?
- **3.** Если четверо пиратов найдут сундук, в котором 107 монет, и решат разделить добычу поровну, то сколько целых монет достанется каждому?