

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	$7 \% 3$	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?