

### Мы пережили контрольную

Мы молодцы

Домашки не было





# сегодня будет что-то сильно новое...

# Сейчас вам будет дано несколько загадок

Ваша задача: найти разгадку

...или предположить разгадку



#### Разминка

#### Разминка

Ответ: 6.

Считаем количество пересечений палочек

### Загадка первая: соотнесите задачи и кусочки решений

```
1 Найти цену самой дорогой машины из 100 машине.
```

3 Посчитайте сумму цифр числа любой длины.

x = int(input())
m += x % 10

m = int(input())
for i in range(99):
 x = int(input())
 if x > m:

# Все ли коды тут хорошо подходят к задачам?...

чертош

**ЧЕРТОГИ** 

PA3YMA

ЧЕРТОГИ

# Все ли коды тут хорошо подходят к задачам?...

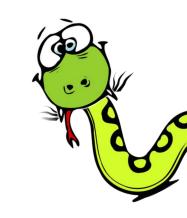
Вернемся к этому позже



### Загадка вторая: разговор с питоном.

Условие задачи:

Найдите сумму чисел последовательности. Символ конца последовательности - число 0.



```
Решение задачи:
```

```
summa = 0
x = int(input())
while x != 0:
    summa += x
x = int(input())
```

Bonpoc:

Как перевести на русский "while"?

Как он работает?

## Игра окончена. Спасибо за участие! Вы молодцы, давайте смотреть

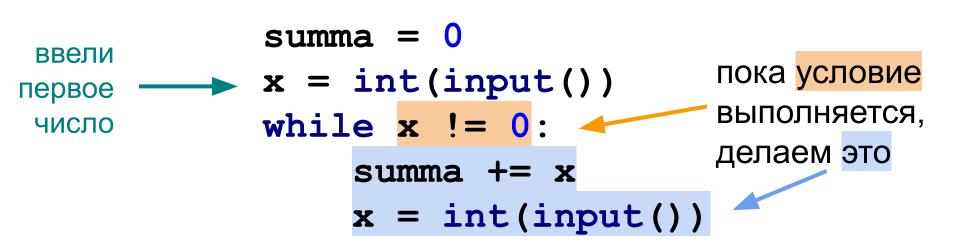




# Hеопределенный цикл while

### Разгадки

С англ. while переводится "пока" или "в то время как"



## Какие математические знаки мы можем использовать при составлении условия?

# Какие математические знаки мы можем использовать при составлении условия?

```
больше
    MeHbme
>= больше или равно
<= меньше или равно
== равно
!= HE pabho
```

### Разбор задачи

Дана последовательность целых чисел, оканчивающаяся 0. Необходимо найти сумму всех чисел этой последовательности.

```
summa = 0
x = int(input())
while x != 0:
    summa += x
    x = int(input())
print(summa)
```

Сегодня в задачах нам понадобится не только цикл while, но и изученные ранее алгоритмы.

Какие алгоритмы мы использовали при работе с циклом for?

## Практика в EduApp



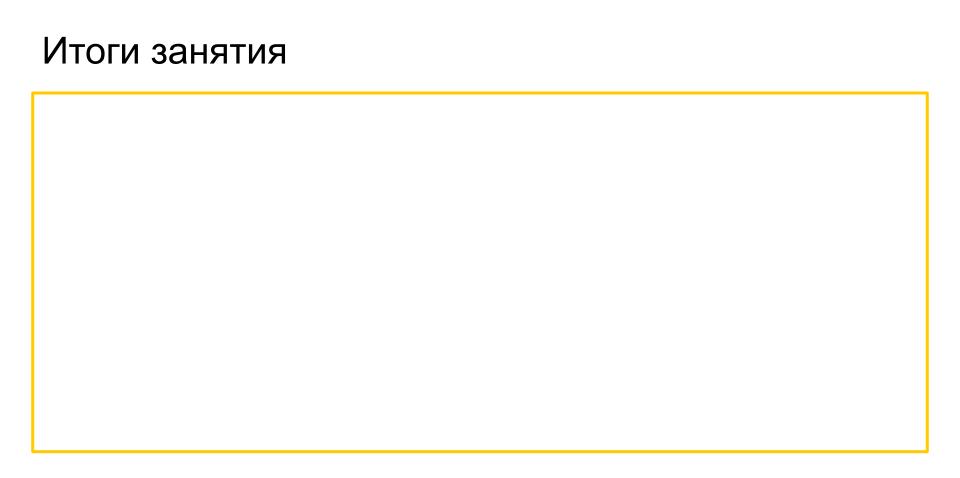
Разбор задачи из классной работы

## Практика в EduApp



# Останавливаем практику и переходим к небольшому опросу в ЕА





#### Итоги занятия

- знаем новый вид цикла
- знаем как написать неопредленный цикл while
- узнали новое слово на английском well done
- решили не мало задач

## Домашнее задание в EduApp! Всем спасибо!

