



python

```
def dotwrite(ast):  
    nodename = getNodeName(ast[0]),ast[0])  
    label=symbol.symbol(nodename, label),  
    print ' %s [%s] %s' % (label,  
    if isinstance(ast[1], list):  
        if ast[1]:  
            print ' %s' % (ast[1],)  
        else:  
            print ''  
    else:  
        print ''  
    print ''  
    children = []  
    for n, child in enumerate(ast[1:]):  
        children.append(dotwrite(child))  
    print ' %s-> %s' % (nodename,  
    for name in children:  
        print ' %s' % name,
```

Повторение

Дано: расстояния от здания до центра города.

Выведите на экран название здания или “пусто”.

центр города



0 км

особняк

10 км

вилла

30 км

многоэтажка

50 км

пусто

Повторение

переопределите значение x

$x = 98765$

$x = \dots$

← x стал в 10 раз меньше, чем был

← x стал на 5 больше, чем был

← в x записали остаток от деления
 x на 100

Ответ: x теперь равен ____

Как ты делал ДЗ на сегодня?





Практикум: алгоритмы суммы и счётчика

Накопление суммы



Задача “Сумма всех двузначных”

С клавиатуры вводится 4 целых числа.

Вывести на экран сумму только двузначных из этих четырех.



Задача “Сумма всех двузначных”

```
a = int(input())  
b = int(input())  
c = int(input())  
d = int(input())  
summa = 0
```



```
a = int(input())  
b = int(input())  
c = int(input())  
d = int(input())  
summa = 0
```

Задача “Сумма всех двузначных”

```
a = int(input())
b = int(input())
c = int(input())
d = int(input())
summa = 0
if 9 < a < 100:
    sum = sum + a
if 9 < b < 100:
    sum = sum + b
```

Идея накопления суммы

1. Новая переменная. На старте = 0

```
summa = 0
```

2. Если число проходит по условию, добавляем к сумме

```
if условие:
```

```
    summa = summa + что-то
```

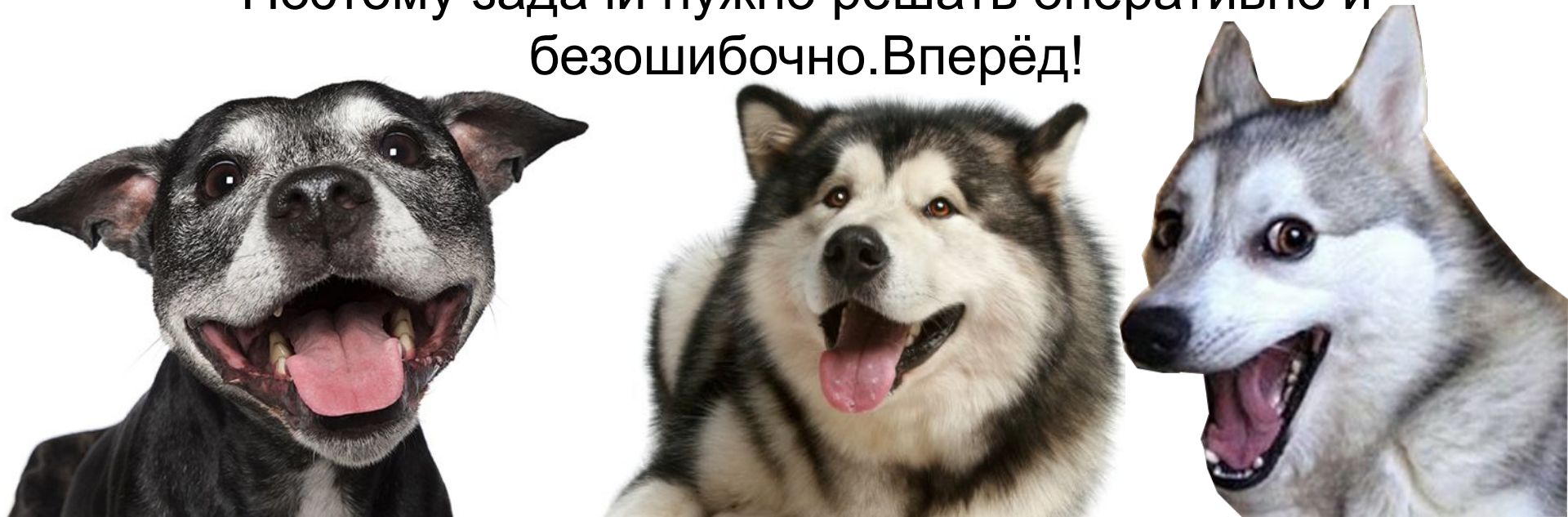
Для сокращения кода:

```
summa += a
```

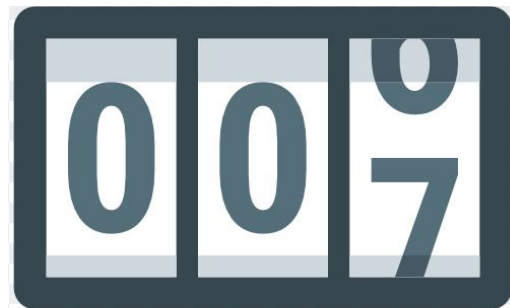
Что делать с
накоплением
произведения?

Практика в EduApp

Сегодня вы программисты IT отдела технической поддержки выставки собак. Мероприятие ответственное! Поэтому задачи нужно решать оперативно и безошибочно. Вперёд!



Счетчик



Задача “Посчитаем детей”

С клавиатуры вводится 5 целых чисел - возраста пяти людей.

Вывести на экран количество детей (возраст ≤ 16)

A large dashed blue rectangle, likely a placeholder for a diagram or code.


```
a, b, c, d, e = map(int, input().split())  
count = 0
```

Идея счетчика

1. Новая переменная. На старте = 0

```
count = 0
```

2. Если число проходит по условию, увеличиваем счетчик на 1

```
if условие:
```

```
    count = count + 1
```

Практика в EduApp



Домашнее задание в EduApp!
Всем спасибо!

