



python

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

Разбор домашнего задания

Вчера ночью...



Повторение: найдите ошибки

```
count = 1
```

```
for i in range(8):
```

```
    n == int(input())
```

```
    if n > 100 or n <= 999:
```

```
        count = count + i
```

```
print(count)
```

Задача: Посчитать количество трёхзначных чисел среди 7 введенных с клавиатуры

Повторение: найдите ошибки

```
count = 1
```

```
for i in range(8):
```

```
    n == int(input())
```

```
    if n > 100 or n <= 999:
```

```
        count = count + i
```

```
print(count)
```

Задача: Посчитать количество трёхзначных чисел среди 7 введенных с клавиатуры



Поиск минимума и
максимума в цикле

Как работал алгоритм поиска
макс/мин, когда мы ещё не
пользовались циклами?

Задача: спортивный костюм

Вася пришёл в магазин и видит 20 костюмов. Даны цены всех костюмов. Найдите цену самого дорогого костюма. Именно его хочет купить Вася.



Решение

```
maximum = int(input())
```

```
for i in range(19):
```

```
    p = int(input())
```

```
    if p > maximum:
```

```
        maximum = p
```

```
print(maximum)
```


Алгоритм

1) Создаем переменную для минимума/максимума
считываем одно значение вне цикла

```
maximum = int(input())
```

2) Знаем количество считываемых значений

```
for i in range(N-1):
```

3) Записываем значение в переменную в цикле

```
x = int(input())
```

4) Сравниваем новых x с минимумом/максимумом
затем повторяем 3) и 4)

Практика в EduApp



Задача: Номер максимума

Дано N чисел. Найти номер первого максимального.

4 ← *первое число*

120 ← *второе число*

46 ← *третье число*

5

37

59

40

15


163

24

Код

```
n = int(input())
nomer = 1
maxi = int(input())
for i in range(2, n+1):
    x = int(input())
    if x > maxi:
        maxi = x
        nomer = i
print(nomer)
```

Рассматриваем
начиная со второго
элемента и до
последнего
включительно



Практика в EduApp



Домашнее задание в EduApp!
Всем спасибо!

