



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,
```

Повторение: Логические операторы

Оператор	Перевод	Суть
	и	
or		
		Отрицание условия

_ Автомат с едой _



15



35



21



100



5

Напишите такое условие, чтобы по нему подходили только номера сладостей. Использовать в условии сами номера нельзя!

А как выглядит твоё ДЗ сегодня?



Язык: Python 3.5

```
1 a = int(input())
2 b = int(input())
3 c = int(input())
4 sum = 0
5
6 if a%10==0 and a>499:
7     sum+=a
8 if b % 10 == 0 and b > 499:
9     sum += b
```



Вложенные операторы ветвления

Задача “Месяц”

С клавиатуры вводится целое число - номер месяца.
Вывести на экран название этого месяца: Январь,
Февраль, Март...и т.д.



Задача “Месяц”

```
m = int(input())  
if m==1:  
    print("Январь")  
else:  
    if m==2:  
        print("Февраль")  
    else:  
        if m==3:  
            print("Март")
```

Задача “Месяц”

```
m = int(input())  
if m==1:  
    print("Январь")  
else:  
    if m==2:  
        print("Февраль")  
    else:  
        if m==3:  
            print("Март")
```

```
m = int(input())  
if m==1:  
    print("Январь")  
elif m==2:  
    print("Февраль")  
elif m==3:  
    print("Март")
```

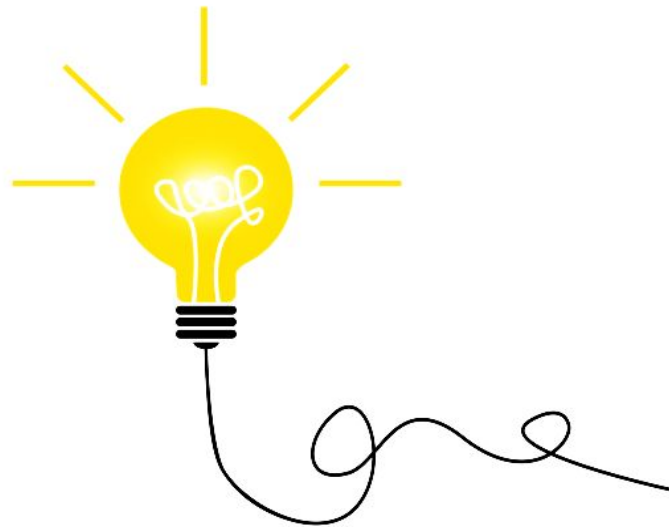

Оператор elif

```
if условие 1:  
    блок кода 1  
elif условие 2:  
    блок кода 2  
elif условие 3:  
    блок кода 3
```

Практика в EduApp



Приём: изменение переменной



Задача “Дата”

С клавиатуры вводится целое число формата 14052001, где первые 2 цифры - это день, следующие 2 цифры - это месяц, а последние 4 - это год. (14 мая 2001).

Вывести на экран:

День: d

Месяц: m

Год: y

Пример: 14052001

День: 14

Месяц: 5

Год: 2001

Решение

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

```
year = x % 10000
```

```
x = x // 10000
```

```
month = x % 100
```

```
x = x // 100
```

```
day = x
```

```
print("День:", day)
```

```
print("Месяц:", month)
```

```
print("Год:", year)
```

*уменьшаем
исходное
число*



Практика в EduApp



Домашнее задание в EduApp!
Всем спасибо!

