

Посчитать количество всех чисел в массиве, не являющихся 2-у значными положительными

```
import random
def peter(ms):
    i=0
    while i<len(ms):
        param=random.randint(0,1000)#25
        if param%3==0:
            ms[i]=random.randint(0,1000)
        elif param%3==1:
            ms[i]=(-1)*random.randint(0,1000)#147
        elif param%3==2:
            ms[i]=0
        i+=1
```

```
def alex(ms):
    i=0
    counter=0
    while i<len(ms):
        if not (ms[i]>=10 and ms[i]<=99):
            counter=counter+1
        i+=1
    print(counter)
```

```
a=[0]*20
print(a)
peter(a)
alex(a)
print(a)
```



Законы Моргана

$\text{not (A and B)} \Leftrightarrow \text{not A or not B}$

$A=x<5$

$B=y==7$

$\text{not (x<5 and y==7)} \Leftrightarrow x>=5 \text{ or } y!=7$

$\text{not (A or B)} \Leftrightarrow \text{not A and not B}$

if $ms[i]<10$ or $ms[i]>99$: