

Посчитать количество различных остатков от деления на 5 среди элементов массива

Пример:

массив	90	73	11	-4	7	1	0	2
остатки от деления на 5	0	3	1	-4	2	1	0	2

различные остатки 0;3;1;-4;2

Ответ 5

```
import secrets
import random
def randms(x):
    i=0
    while i<len(x):
        sign=random.randint(0,10)
        if sign%2==0:
            x[i]=secrets.randbelow(200)
        else:
            x[i]=-1*secrets.randbelow(200)
        i+=1
```

```
ms=[-7,6,7,4,7,4,6,4,6,3,67,3,7]
randms(ms)
print(ms)
minn=0
maxx=4
counter=0
n=minn
while n<len(ms):
    i=0
    while i<len(ms):
        if n==ms[i]%5:
            counter+=1
            break
        i+=1
    n+=1
print(counter)
```

СИ (-31)%5 = -1

PY (-31)%5 = -1 + 5 = 4

долго писать, быстро работает

быстро писать, долго работает

СИ (-37)%7 = -2

PY (-37)%7=-2 + 7 = 5

windows
mac os
google chrome
safari
telegram

СИ

C++ = СИ (100стр) + ООП (2000 стр) (способы делить код на части)