

# Посчитать сумму чётных положительных и нечётных отрицательных вместе

$$100\%37=26$$

$$(-100)\%37=-26 \text{ СИ}$$

$$(-100)\%37=+11 \text{ ПУ}$$

$$-26+37=11$$

$$(-26)\%37=11 \text{ ПУ}$$

$$(11)\%37= 11 \text{ ПУ}$$

$$(-100)\%78=56 \text{ ПУ}$$

$$(-100)\%17=2 \text{ ПУ}$$

$$-100\%17 = -15 + 17 = 2$$

```
import random
mas = []
for i in range(0, 10):
    mas.append(random.randint(-100,100))
print(mas)
sum = 0
for k in range(0, 10):
    if (mas[k]>=0 and (mas[k] % 2 == 0)) or (mas[k] < 0
and (mas[k] % 2 !=0)):
        sum += mas[k]
print(sum)
```



$$25 \mid 7$$

$$21 \mid 3$$

$$4$$

$$25=7*3+4$$

делимое=делитель\*частное+ ост  
делитель>остаток

$$25=7*2 + 11=7*2+7+4=7(2+1)+4=7*3+4$$

$$15/2=7.5$$

7 - целая часть

0.5 - дробная часть

$$25\%7=4$$

$$(-25)\%7 = -4 \quad \text{СИ}$$