

25

Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [1542; 9412], числа, которые являются простыми. Число называется простым, если делится только на 1 и на самого себя. Запишите в ответе сумму всех таких чисел.

Ответ: 4927407.

```
i=1542
summ=0
while i<=9412:
    flag=0
    k=2
    while k<=i**0.5:
        if i%k==0:
            flag=1
            k+=1
    if flag==0:
        summ+=i
    i+=1
print (summ)
```