

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.

```
mas_of_numbers = []
for number in range(1542, 9413):
    count_of_divisors = 0
    for divisor in range(1, number + 1):
        if number % divisor == 0:
            count_of_divisors += 1
    if count_of_divisors == 2:
        mas_of_numbers.append(number)
print(sum(mas_of_numbers))
```