

25

Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку $[1024; 28921]$, числа, которые делятся на сумму всех своих цифр. Запишите в ответе сумму всех таких чисел.

Например, в диапазоне $[12; 20]$ есть следующие числа: 12,18,20. Поэтому для этого диапазона ответом является $12+18+20=50$.

Ответ: 56768773.

```
sum_ = 0
for i in range(1024, 28922):
    c = list(str(i))
    for k in range(len(c)):
        c[k] = int(c[k])
    if i % sum(c) == 0:
        sum_ += i
print(sum_)
```