

25

Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [100000; 999999], числа, которые являются счастливыми. Число называется счастливым, если сумма первых трех цифр равна сумме последних трех цифр. Запишите в ответе сумму всех таких чисел.

Ответ: 27336542310.

```
sum_ = 0
for i in range(100000, 1000000):
    num = list(str(i))
    if int(num[0]) + int(num[1]) + int(num[2]) == int(num[3]) + int(num[4]) + int(num[5]):
        sum_ += i
print(sum_)
```