

Собери число

Вася испугался, что Петя подсмотрит все его пароли в записной книжке, и решил их зашифровать. Для этого он берет изначальный пароль – трехзначное число – и по нему строит новое число по следующим правилам:

Находится сумма цифр, стоящих в двух старших разрядах (сотни и десятки)

Находится сумма цифр, стоящих в двух младших разрядах (десятки и единицы)

Эти две суммы, записанные друг за другом, в порядке не возрастания, формируют новое число.

Например, было введено число 167. Строим сумму старших разрядов – $1 + 6 = 7$, строим сумму младших разрядов – $6 + 7 = 13$. Полученные две суммы 7 и 13 записываем друг за другом в порядке не возрастания, те 137. Искомое число – 137.

Формат ввода

Строка, содержащая трёхзначное число.

Пример	Пример	Пример
1 Ввод 167	2 Ввод 345	3 Ввод 678

Формат вывода

Преобразованное число.

Вывод 137	Вывод 97	Вывод 1513
--------------	-------------	---------------

РЕШЕНИЕ

```
#!/usr/bin/env python3
# coding=utf8
# Собери число

user_number = int(input('Введите трехзначное число! :) \n'))

number_3 = user_number % 10

ostatok = user_number // 10 #12

number_2 = ostatok % 10 #2

number_1 = ostatok // 10 #1

secret_num1 = number_1 + number_2

secret_num2 = number_2 + number_3

if secret_num1 > secret_num2:

    print(str(secret_num1) + str(secret_num2))

else:

    print(str(secret_num2) + str(secret_num1))
```