

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.

```
a = int(input())
b = a % 10 #1
c = a % 100 //10 #10
d = a // 100 #100
sum1 = d + c
sum2 = b + c
if sum1 > sum2:
    print(sum1, sum2)
else:
    print(sum2, sum1)
```

Формат ввода

Строка, содержащая трёхзначное число.

Пример 1

Ввод
167

Пример 2

Ввод
345

Пример 3

Ввод
678

Формат вывода

Преобразованное число.

Вывод
137

Вывод
97

Вывод
1513

```
a = int(input())
b = a % 10 #1
c = a % 100 //10 #10
d = a // 100 #100
sum1 = d + c
sum2 = b + c
if sum1 > sum2:
    #print(sum1, sum2, sep="")
    print(str(sum1)+str(sum2))
else:
    #print(sum2, sum1, sep="")
    print(str(sum2)+str(sum1))
```