

1 Определить, что выводит программа?

2 Преобразовать программу обработки числа в программу **обработки строки**

	красный	фиолетовый	СИНИЙ	ГОЛУБОЙ
программа обработки строки				
ЧТО выводит программа				

- 1) Ниже записана программа. Получив на вход число , эта программа печатает два числа, L и M .
Укажите наибольшее из таких чисел , при вводе которых алгоритм печатает сначала 3, а потом 7.

```
x = int(input())
L = 0
M = 0
while x > 0:
    L = L + 1
    M = M + (x % 10)
    x = x // 10
print(L, M)
```

1 Определить, что выводит программа?

кол-во цифр
сумму цифр

2 Преобразовать в программу обработки строки

```
x = input()
L = 0
M = 0
for i in range(len(x)):
    L = L + 1
    M = M + int(x[i])
print(L, M)
```

- 11) Ниже записана программа. Получив на вход число , эта программа печатает два числа, a и b.
Укажите наибольшее из таких чисел , при вводе которых алгоритм печатает сначала 3, а потом 72.

```
x = int(input())
a = 0
b = 1
while x > 0:
    a = a + 1
    b = b * (x % 10)
    x = x // 10
print(a, b)
```

7) Ниже записана программа. Получив на вход число x , эта программа печатает два числа, L и M . Укажите наибольшее из таких чисел x , при вводе которых алгоритм печатает сначала 3, а потом 7.

```
x = int(input())
L = 0
M = 0
while x > 0:
    L = L + 1
    if M < x%10:
        M = x % 10
    x = x // 10
print(L, M)
```

45) Ниже записана программа. Получив на вход число x , эта программа печатает два числа, a и b . Укажите наибольшее из чисел x , при вводе которых алгоритм печатает сначала 12, а потом 2.

```
x = int(input())
a = 0
b = 10
while x > 0:
    c = x % 10
    a = a + c
    if c < b:
        b = c
    x = x // 10
print(a, b)
```