

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.

Формат вывода

Преобразованное число.

Пример 1

Ввод
167

Вывод
137

Пример 2

Ввод
345

Вывод
97

Пример 3

Ввод
678

Вывод
1513

```
function chislo()
```

```
{
```

```
    var a=1*prompt("Введите число");
```

```
    var b=a%10;
```

```
    var c=(a%100-b)/10;
```

```
    var d=(a-a%100)/100;
```

```
    var perv=d+c;
```

```
    var vtor=c+b;
```

```
    if(vtor>perv)
```

```
    {
```

```
        document.write(vtor+""+perv);
```

```
    }
```

```
    if(vtor<perv)
```

```
    {
```

```
        document.write(perv+""+vtor);
```

```
    }
```

```
}
```

```
chislo();
```