



Умная Маша задумала натурально число. Каждый раз она прибавляет к числу его предпоследнюю цифру. Через 99 минут она получила 56789. Докажите, что она ошиблась.

	56789	
56789		претенденты
?????		56789
56781		56788
		56787

56789
56789%10=9
(56789 - 9)=56780
56780/10=5678
5678%10=8

```
n=56789
цикл
{
    //для числа n ищите претендетов
    for(k=0;k<10;k++)
    {
        //вычисляйте претендента
        n-k

        //проверка претендента на
        предпоследнюю цифру
        if(yes)
        {
            n=n-k;
        }
    }
}
```

```
var n=56789;
var residual1;
var residual2;
var residual3;
var contestant;
var contestant1;
for (var i=0;i<n;i++)
{
    for(var k=0;k<10;k++)
    {
        contestant=n-k;
        residual1=contestant%10;
        contestant1=contestant-resi
        residual2=contestant1/10;
        residual3=residual2%10;
        if(residual3==k)
        {
            n=contestant;
        }
        document.write(n+" ");
    }
}
```

```
<script>
var n=56789;
var residual1;
var residual2;
var residual3;
var contestant;
var contestant1;
var udochka;
for (var i=0;i<99;i++)
{
    udochka=0;
    for(var k=0;k<10;k++)
    {
        contestant=n-k;
        residual1=contestant%10;
        contestant1=contestant-residual1;
        residual2=contestant1/10;
        residual3=residual2%10;
        if(residual3==k)
        {
            udochka=1;
            n=contestant;
            document.write(n+" ");
        }
    }
    if(udochka==0)
    {
        break;
    }
}
</script>
```