

Укажите наибольшее натуральное число, при вводе которого эта программа напечатает сначала 2, потом – 9.

Python	Паскаль
<pre>x = int(input()) a = 0 b = 0 while x > 0: a += 1 b += x % 10 x = x // 10 print(a) print(b)</pre>	<pre>var x, a, b: integer; begin readln(x); a:=0; b:=0; while x > 0 do begin a:= a + 1; b:= b + (x mod 10); x:= x div 10; end; writeln(a); write(b); end.</pre>
Алгоритмический язык	C++
<pre>алг начало цел x, a, b ввод x a := 0 b := 0 нц пока x > 0 a := a + 1 b := b + mod(x, 10) x := div(x, 10) кц вывод a, нс, b кон</pre>	<pre>#include <iostream> using namespace std; int main() { int x, a, b; cin >> x; a = 0; b = 0; while (x > 0) { a = a + 1; b = b + (x % 10); x = x / 10; } cout << a << endl << b; }</pre>

```
i=9999
```

```
while 1:
```

```
    x=i
```

```
    a=0
```

```
    b=0
```

```
    while x>0:
```

```
        a+=1
```

```
        b+=x%10
```

```
        x=x//10
```

```
    if a==2 and b==9:
```

```
        print(i)
```

```
        break
```

```
    i--1
```

Ответ: 90.