

Укажите наименьшее натуральное число, при вводе которого эта программа напечатает сначала 3, потом – 18.

Python	Паскаль
<pre>x = int(input()) a, b = 0, 1 while x &gt; 0:     a = a + 1     b = b * (x % 9)     x = x // 9 print(a) print(b)</pre>	<pre>var x, a, b: longint; begin     readln(x);     a := 0; b := 1;     while x &gt; 0 do begin         a := a + 1         b := b * (x mod 9);         x := x div 9;     end;     writeln(a); write(b); end.</pre>
Алгоритмический язык	C++
<pre>алг начало     цел x, a, b     ввод x     a := 0     b := 1     нц пока x &gt; 0         a := a + 1         b := b * mod(x, 9)         x := div(x, 9)     кц     вывод a, нс, b кон</pre>	<pre>#include &lt;iostream&gt; using namespace std;  int main(){     int x, a, b;     cin &gt;&gt; x;     a = 0 ; b = 1;     while(x &gt; 0){         a = a + 1;         b = b * (x % 9)         x = x /9;     }     cout &lt;&lt; a &lt;&lt; endl &lt;&lt; b; }</pre>

```
i=0
while 1:
    x=i
    a,b=0,1
    while x>0:
        a+=1
        b*=(x%9)
        x=x//9
    if a==3 and b==18:
        print(i)
        break
    i+=1
```