

Укажите наименьшее натуральное число, при вводе которого эта программа напечатает сначала 3, потом – 12.

Python	Паскаль
<pre>x = int(input()) a, b = 0, 1 while x > 0: a = a + 1 b = b * (x % 10) x = x // 10 print(a); print(b);</pre>	<pre>var x, a, b: longint; begin readln(x); a := 0; b := 1; 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 а, нс, b кон</pre>	<pre>#include <iostream> using namespace std; int main(){ int x, a, b; cin >> x; a = 0 ; b = 1; while(x > 0){ a = a + 1; b = b*(x % 10) x = x /10; } cout << a << endl << b; }</pre>

```
i=0
while 1:
    x=i
    a, b=0, 1
    while x>0:
        a+=1
        b=b*(x%10)
        x=x//10
    if a==3 and b==12:
        print(i)
        break
    i+=1
```

Ответ: 126.