

Укажите наименьшее натуральное число, при вводе которого эта программа напечатает сначала 4, потом – 30.

Python	Паскаль
<pre>x = int(input()) a, b = 0, 1 while x &gt; 0:     a = a + 1     b = b * (x % 7)     x = x // 7 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 7);     x := x div 7;   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, 7)   x := div(x, 7) 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 % 7)     x = x /7;   }   cout &lt;&lt; a &lt;&lt; endl &lt;&lt; b; }</pre>

Ответ: 433.