

Ниже на пяти языках программирования записан алгоритм. Получив на вход число  $x$ , этот алгоритм печатает два числа  $L$  и  $M$ . Укажите наибольшее из таких чисел  $x$ , при вводе которых алгоритм печатает сначала 25, а потом 3.

Бейсик	Python
<pre> DIM X, L, M AS INTEGER INPUT X L = 0: M = 1 WHILE X &gt; 0     L = L + 1     IF X MOD 2 &gt; 0 THEN         M = M * (X MOD 8)     END IF     X = X \ 8 WEND PRINT M PRINT L </pre>	<pre> x = int(input()) l=0 m=1 while x &gt; 0:     l += 1     if x%2 &gt; 0:         m *= x%8     x = x//8 print(m, l) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var x, L, M: longint; begin     readln(x);     L := 0; M := 1;     while x &gt; 0 do begin         L := L + 1;         if x mod 2 &lt;&gt; 0 then             M := M * (x mod 8);         x := x div 8;     end;     writeln(M); write(L); end. </pre>	<pre> алг нач     цел x, L, M     ввод x     L := 0; M := 1     нц пока x &gt; 0         L := L + 1;         если mod(x,2)&lt;&gt;0             то M := M * mod(x,8)         все x := div(x,8)     кц     вывод M, нс, L кон </pre>
C++	
<pre> #include &lt;iostream&gt; using namespace std; int main() {     int x, L, M;     cin &gt;&gt; x;     L = 0; M = 1;     while (x &gt; 0) {         L++;         if (x%2 &gt; 0)             M *= x%8;         x = x / 8;     }     cout &lt;&lt; M &lt;&lt; endl &lt;&lt; L &lt;&lt; endl;     return 0; } </pre>	