

Ниже приведён алгоритм. Укажите наибольшее число  $x$ , при вводе которого алгоритм напечатает сначала 10, потом 3.

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