

Ниже на пяти языках программирования записан алгоритм. Получив на вход число натуральное десятичное  $x$ , этот алгоритм печатает два числа:  $L$  и  $M$ . Укажите наибольшее число  $x$ , при вводе которого алгоритм печатает сначала 2, а 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 &lt;&gt; 0 THEN         L = L + X MOD 8     ENDIF     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) &lt;&gt; 0 then             L:= L + x mod 8;         x:= x div 8;     end;     writeln(L); write(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) &lt;&gt; 0         то             L:= L + mod (x,8);         x := div(x,8)     все кц вывод L, нс, M кон </pre>
Си++	
<pre> #include &lt;iostream&gt; using namespace std;  int main(void) {     int L, M, x;     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; " " &lt;&lt; M; } </pre>	