

Ниже на пяти языках программирования записана программа, которая вводит натуральное число  $x$ , выполняет преобразования, а затем выводит два числа. Укажите наименьшее возможное значение  $x$ , при вводе которого программа выведет сначала 3, а потом 2.

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