

Ниже на пяти языках записан алгоритм. Получив на вход число  $x$ , этот алгоритм печатает два числа  $a$  и  $b$ . Укажите наименьшее из таких чисел  $x$ , при вводе которых алгоритм печатает сначала 2, а потом 10.

Бейсик	Python
<pre> DIM X, A, B AS INTEGER INPUT X A = 0: B = 1 WHILE X &gt; 0     IF X MOD 2 &gt; 0 THEN         A = A + X MOD 12     ELSE         B = B * (X MOD 12)     END IF     X = X \ 12 WEND PRINT A PRINT B                     </pre>	<pre> x = int(input()) a=0; b=1 while x &gt; 0:     if x%2 &gt; 0:         a += x%12     else:         b *= x%12     x = x // 12 print(a, b)                     </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var x, a, b: longint; begin     readln(x);     a := 0; b := 1;     while x &gt; 0 do begin         if x mod 2 &gt; 0 then             a := a + x mod 12         else             b := b * (x mod 12);         x := x div 12;     end;     writeln(a); write(b); end.                     </pre>	<pre> алг нач     цел x, a, b     ввод x     a := 0; b := 1     нц пока x &gt; 0         если mod(x,2)&gt;0             то a := a + mod(x,12)             иначе b:=b*mod(x,12)         все x := div(x,12)     кц     вывод a, нс, 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 = 1;     while (x &gt; 0) {         if (x%2 &gt; 0)             a += x%12;         else             b *= x%12;         x = x / 12;     }     cout &lt;&lt; a &lt;&lt; endl &lt;&lt; b &lt;&lt; endl;     return 0; }                     </pre>	