

Ниже на пяти языках программирования записан алгоритм. Получив на вход число  $x$ , этот алгоритм печатает число  $M$ . Известно, что  $x > 40$ . Укажите наименьшее такое (т. е. большее 40) число  $x$ , при вводе которого алгоритм печатает 5.

Бейсик	Python
<pre> DIM X, L, M AS INTEGER INPUT X L = X M = 5 IF L MOD 2 = 0 THEN     M = 24 ENDIF WHILE L &lt;&gt; M IF L &gt; M THEN     L = L - M ELSE     M = M - L ENDIF WEND PRINT M </pre>	<pre> x = int(input()) L = x M = 5 if L % 2 == 0:     M = 24 while L != M:     if L &gt; M:         L = L - M     else:         M = M - L print(M) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var x, L, M: integer; begin     readln(x);     L := x;     M := 5;     if L mod 2 = 0 then         M := 24;     while L &lt;&gt; M do         if L &gt; M then             L := L - M         else             M := M - L         writeln(M);     end. </pre>	<pre> алг нач     цел x, L, M     ввод x     L := x     M := 5     если mod(L, 2) = 0     то         M := 24     все     нц пока L &lt;&gt; M     если L &gt; M     то         L := L - M     иначе         M = M - L     все кц вывод M кон </pre>
Си++	
<pre> #include &lt;iostream&gt; using namespace std; int main() {     int x, L, M;     cin &gt;&gt; x;     L = x;     M = 5;     if (L % 2 == 0)         M = 24;     while (L != M) {         if(L &gt; M)             L = L - M;         else             M = M - L     }     cout &lt;&lt; M &lt;&lt; endl; } </pre>	