

Ниже на пяти языках программирования записан алгоритм. Получив на вход число  $x$ , этот алгоритм печатает число  $M$ . Известно, что  $x > 100$ . Укажите наименьшее такое (т. е. большее 100) число  $x$ , при вводе которого алгоритм печатает 60.

Бейсик	Python
<pre> DIM X, L, M AS INTEGER INPUT X L = X - 30 M = X + 30 WHILE L &lt;&gt; M     IF L &gt; M THEN         L = L - M     ELSE         M = M - L     END IF WEND PRINT M </pre>	<pre> x = int(input()) L = x-30 M = x+30 while L != M:     if L &gt; M:         L = L - M     else:         M = M - L print(M) </pre>
Алгоритмический язык	Паскаль
<pre> алг нач цел x, L, M ввод x     L := x-30     M := x+30 нц пока L&lt;&gt;M если L&gt;M то L := L - M иначе M := M - L все кц вывод M кон </pre>	<pre> var x, L, M: integer; begin     readln(x);     L := x-30;     M := x+30;     while L &lt;&gt; M do begin         if L &gt; M             then L := L - M             else M := M - L;         end;         writeln(M);     end. </pre>
Си++	
	<pre> #include &lt;iostream&gt; using namespace std; int main() {     int x, L, M;     cin &gt;&gt; x;     L = x-30;     M = x+30;     while (L != M) {         if(L &gt; M) L = L - M;         else M = M - L;     }     cout &lt;&lt; M &lt;&lt; endl;     return 0; } </pre>