

Ниже на пяти языках программирования записан алгоритм, который вводит натуральное число  $x$ , выполняет преобразования, а затем выводит одно число. Укажите наименьшее возможное значение  $x$ , при вводе которого алгоритм выведет число 12.

Бейсик	Python
<pre> DIM X, A, B, D AS INTEGER INPUT X A = 0: B = 10 WHILE X &gt; 0     D = X MOD 6     IF D &gt; A THEN A = D     IF D &lt; B THEN B = D     X = X \ 6 WEND PRINT A*B </pre>	<pre> x = int(input()) a=0; b=10 while x &gt; 0:     d = x % 6     if d &gt; a: a = d     if d &lt; b: b = d     x = x // 6 print(a*b) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var x, a, b, d: longint; begin     readln(x);     a := 0; b := 10;     while x &gt; 0 do begin         d := x mod 6;         if d &gt; a then a := d;         if d &lt; b then b := d;         x := x div 6     end;     writeln(a*b); end. </pre>	<pre> алг нач     цел x, a, b, d     ввод x     a := 0; b := 10     нц пока x &gt; 0         d := mod(x,6)         если d &gt; a то a := d все         если d &lt; b то b := d все         x := div(x,6)     кц     вывод a*b кон </pre>
C++	
<pre> #include &lt;iostream&gt; using namespace std; int main() {     int x, a, b, d;     cin &gt;&gt; x;     a = 0; b = 10;     while (x &gt; 0) {         d = x % 6;         if (d &gt; a) a = d;         if (d &lt; b) b = d;         x = x / 6;     }     cout &lt;&lt; a*b &lt;&lt; endl;     return 0; } </pre>	