

Ниже на четырёх языках программирования записана программа, которая вводит натуральное число  $x$ , выполняет преобразования, а затем выводит одно число. Укажите наименьшее возможное значение  $x$ , при вводе которого программа выведет число 120.

Python	Паскаль
<pre>x = int(input()) a = 1 while x &gt; 0:     a *= x % 11     x = x // 11 print(a)</pre>	<pre>var x, a: integer; begin     readln(x);     a := 1;     while x &gt; 0 do begin         a := a * (x mod 11);         x := x div 11     end;     writeln(a) end.</pre>
C++	Алгоритмический язык
<pre>#include &lt;iostream&gt; using namespace std; int main() {     int x, a;     cin &gt;&gt; x;     a = 1;     while (x &gt; 0) {         a *= x % 11;         x = x / 11;     }     cout &lt;&lt; a &lt;&lt; endl;     return 0; }</pre>	<pre>алг нач     цел x, a     ввод x     a := 1     нц пока x &gt; 0         a := a * mod(x, 11)         x := div(x, 11)     кц     вывод a кон</pre>