

При каком наибольшем значении входной переменной  $k$  программа выдаёт тот же ответ, что и при входном значении  $k = 64$ ? Для Вашего удобства программа приведена на пяти языках программирования.

Бейсик	Python
<pre> DIM K, I AS LONG INPUT K I = 12 WHILE I &gt; 0 AND F(I)   &gt;= K   I = I - 1 WEND PRINT I  FUNCTION F(N)   F = N * N - 20 END FUNCTION </pre>	<pre> def f(n):   return n * n - 20  k = int(input()) i = 12 while i &gt; 0 and f(i)   &gt;= k:   i = i - 1 print(i) </pre>
Алгоритмический язык	Паскаль
<pre> алг нач цел i, k ввод k i := 12 нц пока i &gt; 0 и   f(i) &gt;= k   i := i - 1 кц вывод i кон  алг цел f(цел n) нач знач := n * n -   20 кон </pre>	<pre> var k, i : longint; function f(n: longint) : longint; begin   f := n * n - 20 end; begin   readln(k);   i := 12;   while (i&gt;0) and (f(i) &gt;= k) do     i := i-1;   writeln(i) end. </pre>
Си++	
<pre> #include &lt;iostream&gt; using namespace std; long f(long n) { return n * n - 20; } int main() {   long k, i;   cin &gt;&gt; k;   i = 12;   while (i &gt; 0 &amp;&amp; f(i) &gt;= k) i—;   cout &lt;&lt; i &lt;&lt; endl;   return 0; } </pre>	