

При каком наименьшем 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 > 0 AND F(I) > 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 > 0 and f(i) > k: i = i - 1 print(i) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var k, i : longint; function f(n: longint) : longint; begin f := n * n - 20 end; begin readln(k); i := 12; while (i>0) and (f(i)> k) do i := i- 1; writeln(i) end. </pre>	<pre> алг нач цел i, k ввод k i := 12 нц пока i > 0 и f(i) > k i := i - 1 кц вывод i кон алг цел f(цел n) нач знач := n * n - 20 кон </pre>

```

C++
#include <iostream>
using namespace std;
long f(long n) { return n * n - 20;
}
int main()
{
  long k, i;
  cin >> k;
  i = 12;
  while (i>0 && f(i)>k) i--;
  cout << i << endl;
  return 0;
}
        
```