

Напишите в ответе число различных значений входной переменной k , при которых программа выдаёт тот же ответ, что и при входном значении $k = 55$. Значение $k = 55$ также включается в подсчёт различных значений k . Для Вашего удобства программа приведена на пяти языках программирования.

Бейсик	Python
<pre> DIM K, I AS LONG INPUT K I = 0 WHILE F(I) < K I = I + 1 WEND PRINT I FUNCTION F(N) F = 2*N*N+10 END FUNCTION </pre>	<pre> def f(n): return 2*n*n+10 k = int(input()) i = 0 while f(i) < k: i = i + 1 print(i) </pre>
Алгоритмический язык	Паскаль
<pre> алг нач цел i, k ввод k i := 0 нц пока f(i) < k i := i+1 кц вывод i кон алг цел f(цел n) нач знач := 2*n*n+10 кон </pre>	<pre> var k, i : longint; function f(n: longint):longint; begin f := 2*n*n+10 end; begin readln(k); i := 0; while (f(i)<k) do i := i+1; writeln(i) end. </pre>

```

C++

#include <iostream>
using namespace std;
long f(long n) {
  return 2*n*n+10;
}
int main()
{
  long k, i;
  cin >> k;
  i = 0;
  while (f(i)<k)
    i++;
  cout << i << endl;
}
    
```