

Напишите в ответе наибольшее значение входной переменной k , при котором программа выдаёт ответ 9. Для Вашего удобства программа приведена на пяти языках программирования.

Бейсик	Python
<pre> DIM K, I AS LONG INPUT K I = 20 WHILE F(I) > K I = I - 1 WEND PRINT I FUNCTION F(N) F = N * N + N END FUNCTION </pre>	<pre> def f(n): return n * n + n k = int(input()) i = 20 while f(i) > k: i -= 1 print(i) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var k, i : longint; function f(n: longint): longint; begin f := n * n + n end; begin readln(k); i := 20; while f(i) > k do i := i-1; writeln(i) end. </pre>	<pre> алг нач цел k, i ввод k i := 20 нц пока f(i) > k i := i - 1 кц вывод i кон алг цел f(цел n) нач знач := n * n + n кон </pre>

```

C++

#include <iostream>
using namespace std;
long f(long n) {
  return n * n + n;
}

int main()
{
  long k, i;
  cin >> k;
  i = 20;
  while (f(i) > k) --i;
  cout << i;
  return 0;
}
    
```