

Напишите в ответе число, равное количеству различных значений входной переменной k , при которых приведённая ниже программа выводит тот же ответ, что и при входном значении $k = 12$. Значение $k = 12$ также включается в подсчёт различных значений k .

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

C++

```
#include <iostream>
using namespace std;

int F(int n){
    return n*n*n;
}
int main(){
    int i, k;
    cin >> k;
    i = 1;
    while(F(i) < k) i=i+1;
    if(F(i)-k<=k-F(i-1))
        cout << i;
    else
        cout << (i - 1);
    return 0;
}
```