Напишите в ответе количество различных значений входной переменной k, при которых программа выдаёт тот же ответ, что и при входном значении k = 64. Значение k = 64 также включается в подсчёт различных значений k. Для Вашего удобства программа приведена на пяти языках программирования.

Бейсик

```
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 + 30
END FUNCTION
```

Python

```
def f(n):
return n * n + 30
k = int(input())
i = 12
while i > 0 and f(i) >= k:
i = i - 1
print(i)
```

Паскаль

```
var k, i : longint;
function f(n: longint) : longint;
begin
f := n * n + 30
end;
begin
readln(k);
i := 12;
while (i>0) and (f(i)>=k) do
i := i-1;
writeln(i)
end.
```

Алгоритмический язык

```
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 + 30
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
long f(long n) { return n * n + 30; }
int main()
{ long k, i;
cin >> k;
i = 12;
while (i>0 && f(i)>=k) i—;
cout << i << endl;
}
```