

Описание входных данных

Целочисленное значение в десятичном формате.

Описание выходных данных

Вывод результата в следующем виде: Number of digits: «количество цифр»

Метод решения

Используем потоки `cin` и `cout` из библиотеки `iostream`

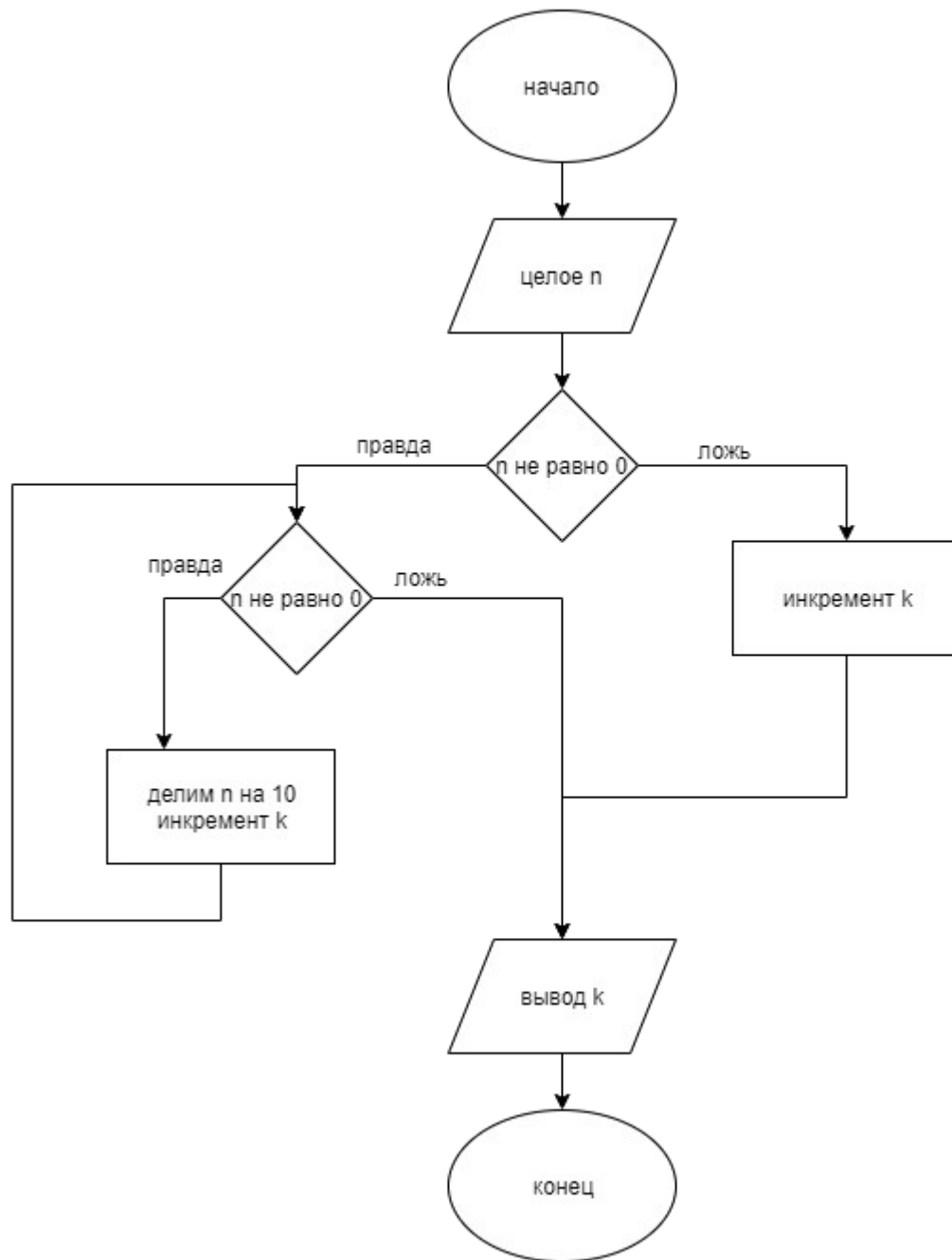
Описание алгоритма

Основная программа

№ шага	Условие	Действие	Переход
1		целые n , k равно 0 считывание n	2
2	n не равно 0		3
		инкремент k	4
3	n не равно 0	n делим на 10	3

		инкремент k	
			4
4		вывести k	0

Блок-схема алгоритма



Код программы

Файл main.cpp

```
#include <stdlib.h>
#include <stdio.h>
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    long long n;
    int k = 0;
    cin >> n ;
    if (n!=0)
    {
        while(n!=0)
        {
            n/=10;
            k++;
        }
    }
    else
    {
        k++;
    }
    cout<<"Number of digits: "<<k;

    return(0);
}
```

Тестирование

Входные данные	Ожидаемые выходные данные	Фактические выходные данные
-22222	Number of digits: 5	Number of digits: 5
0	Number of digits: 1	Number of digits: 1

234	Number of digits: 3	Number of digits: 3
-----	---------------------	---------------------