#include <iostream>

#include <math.h>

using namespace std;

void function2(int n);

void Digits(int n);

int Minimal(int a, int b);

int Maximum(int a, int b);

void function2(int n)

{

int sum = 0, k = 0, firstDigit, lastDigit, resultnumb = 0;

lastDigit = n % 10;

while (n != 0) {

if (n < 10) firstDigit = n;

sum += n % 10;

n /= 10;

k++;

}

cout << "\nКоличество = " << k << "\nПервая цифра : " << firstDigit << "\nПоследняя цифра : " << lastDigit;

}

void koll(int n, int nf) {

int findnum = 0;

while (n) {

findnum = n % 10 == nf ? findnum + 1 : findnum;

n /= 10;

}

if (findnum != 0) cout << "\nЧисло " << nf << " найдено, " << " количество в числе: " << findnum << "\n";

else cout << "\nЧисло " << nf << " не найдено\n";

}

void MinMax(int n)

{

int largest = 0;

int smallest = 9;

while (n) {

int r = n % 10;

largest = Maximum(r, largest);

smallest = Minimal(r, smallest);

n = n / 10;

}

cout << "\nМаксимальное = " << largest << "\nМинимальное= " << smallest;

}

int Minimal(int a, int b) {

int c;

a < b ? c = a : c = b;

return c;

}

int Maximum(int a, int b) {

int c;

a > b ? c = a : c = b;

return c;

}

int main()

{

setlocale( LC\_ALL, "Russian");

int n, nFind;

cout << "Введите число: ";

cin >> n;

cout << "\nВведите число которые хотите найти: ";

cin >> nFind;

function2(n);

koll(n, nFind);

MinMax(n);

cout << endl;

return 0;

}