

Problema: Dígito Verificador de CPF

Arquivo: digitoverificador_cpf.c

Faça um programa em C onde o usuário digita 9 dígitos do seu CPF e o programa informa quais são os dígitos verificadores (dv). Utilize o algoritmo Módulo 11 para o cálculo destes dígitos .

Write a C program that the user gives 9 digits of his brazillian id card (CPF) and the program shows which are his verification numbers (dv). Use Módulo 11 algorithm to calculate these numbers.

Entrada

A primeira linha da entrada contém um número inteiro que corresponde ao número da conta-corrente com 9 dígitos.

O número do CPF pode assumir um valor entre 000000000 à 999999999, ou seja:

$$000000000 \leq \text{cpf} \leq 999999999$$

The first entry line contains one integer number which indicates the number of user's brazillian bank account with 6 digits.

The CPF number may assume a value between 000000000 to 999999999, as in:

$$000000000 \leq \text{cpf} \leq 999999999$$

Saída

Seu programa deve imprimir somente os dígitos verificadores.

Verifique os exemplos para entender melhor o formato da saída.

Your program must show only the verification numbers.

Check the examples below for better understanding of how the output must be.

Exemplos

Exemplo de entrada	Saída para o exemplo de entrada
123456789	09

Exemplo de entrada	Saída para o exemplo de entrada
893704430	70