

# 1 Número de dígitos (++)



(++)

Escreva um programa que leia um número  $n$  e apresente a quantidade de dígitos que ele possui.  
Você deve implementar a função:

```
1 /**
2  * Funcao que calcula a quantidade de digitos de um numero inteiro
3  * @param n um numero inteiro
4  * @return quantidade de digitos de n
5  */
6 int digit_count(long int n);
```

## Entrada

O programa deve ler um número inteiro  $n$ .

## Saída

O programa deve apresentar uma linha com a mensagem: "Numero de digitos:  $c$ ", onde  $c$  é a quantidade de dígitos de  $n$ .

## Exemplo

Entrada	Saída
123	Numero de digitos: 3