

# Soma dos dígitos

Dado um inteiro não negativo, sua tarefa é escrever uma função recursiva que calcule a soma de todos os dígitos deste número.

**Atenção:** Você não pode usar laços na sua solução.

## Entrada

A entrada é composta por uma única linha contendo um inteiro não negativo  $n$  ( $0 \leq n \leq 10^{12}$ ).

## Saída

A saída deve conter uma única linha com a soma dos dígitos do inteiro dado na entrada.

### Exemplo de Entrada 1

126

### Exemplo de Saída 1

9

### Exemplo de Entrada 2

49

### Exemplo de Saída 2

13

*Author: John L. Gardenghi (adaptado do problema sumDigits do codingbat.com)*