

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)