

# Universidade Federal de Goiás

## Instituto de Informática

Disciplina: Introdução à Programação

Lista: 1 Problema: 22 Exercício: 22

Escreva um algoritmo para calcular o consumo médio de um automóvel (medido em Km/l), dado que são conhecidos a distância total percorrida e o volume de combustível consumido para percorrê-la (medido em litros).

### Dados de Entrada:

Distância total percorrida e o volume de combustível consumido para percorrê-la (medido em litros).

### Dados de Saída:

Imprimir o valor do consumo medio do automóvel.

### Considerações:

A principal questão a ser levantada na obtenção do algoritmo pedido consiste na formulação da expressão usada para calcular o consumo médio (CM) a partir da distância total percorrida (DIST) e do volume de combustível consumido (VOL), que é dada: (  $CM = DIST / VOL$  )

### Exemplo1

#### Entrada

753

94

#### Saída

O CONSUMO MEDIO = 8.01KM/L

### Exemplo2

#### Entrada

1234.51

112

#### Saída

O CONSUMO MEDIO = 11.02KM/L