

Universidade Federal de Goiás

Instituto de Informática

Disciplina: Introdução à Programação

Lista: 1 Problema: 31 Exercício: 31

Escrever um algoritmo que lê a taxa de consumo de potência elétrica de um refrigerador, o tempo em horas que permaneceu ligado e o valor do quilowatt hora e calcular e escrever a energia total gasta pelo refrigerador, bem como, o valor a ser pago á companhia de Energia Elétrica.

Dados de Entrada:

A entrada consiste em o consumo de potência elétrica de um refrigerador,
o tempo em horas que permaneceu ligado
e o valor do quilowatt hora.

Dados de Saída:

Calcular e imprimir a energia total gasta pelo refrigerador, o valor a ser pago á companhia de Energia Elétrica.

Exemplo1

Entrada

2000

7

4.55

Saída

ENERGIA TOTAL GASTA = 14000.00

VALOR A SER PAGO = 63700.00

Exemplo2

Entrada

3455

9

2.45

Saída

ENERGIA TOTAL GASTA = 31095.00

VALOR A SER PAGO = 76182.75