

1 Algoritmo

Calcular_conta_energia

Salario, kWh_gastos, valor_kwh, valor_conta, novo_valor: real

escreva("insira o valor do salario minimo: ")
leia(Salario)

~~escreva("insira a quantidade de kWh gastos: ")~~
leia(kwh_gastos)

$\text{valor_kwh} = \text{Salario} / 7 / 100$

$\text{Valor_conta} = \text{valor_kwh} * \text{kwh_gastos}$

$\text{Novo_valor} = \text{valor_conta} * 0.9$

escreva("o valor de cada kWh: R\$", valor_kwh)

escreva("o valor do conta de energia e: R\$", valor_conta)

escreva("Novo valor da conta com desconto de 10%: R\$", novo_valor)

Fim

2 Algoritmo

Calcular_faturamento_e_quantidade

quantidade_dvds, valor_aluguel, faturamento_anual, quantidade_dvds_apos_ano: inteiro

escreva("insira a quantidade de dvds da locadora: ")
leia(quantidade_dvds)

escreva("o valor de aluguel por dvd: ")
leia(valor_aluguel)

$\text{Faturamento_Anual} = (\text{quantidade_dvds} / 3) * \text{valor_aluguel} * 12 * (1 + (0.1 + (1/10)))$

$\text{quantidade_dvds_apos_ano} = \text{quantidade_dvds} * (1 - (0.02 * (1/10)))$

escreva("Faturamento anual da locadora: R\$", faturamento_anual)

escreva("quantidade total de dvds após um ano: ", quantidade_dvds_apos_ano)

Fim