



EXERCÍCIOS EXTRAS

Exercício 4

Linha de Crédito

A prefeitura de Ouro Preto abriu uma linha de crédito para os funcionários celetistas. Qualquer funcionário pode solicitar um empréstimo, para ser pago em 12 meses com prestações sem juros, desde que o valor da prestação não ultrapasse 30% de seu salário líquido. O salário líquido é obtido subtraindo-se o salário bruto da contribuição ao INSS (9 % do salário bruto).

Codifique um programa que solicite ao usuário o valor do salário bruto, o valor da prestação que se deseja pagar. O programa deve informar se o empréstimo pode ou não ser concedido.

A seguir, dois exemplos de execuções deste programa.

Exemplo 1

```
-----  
EMPRÉSTIMOS JURUBEBA  
-----  
INFORME O SALÁRIO BRUTO (R$) : 5680.62  
QUAL O VALOR DO EMPRÉSTIMO (R$): 3890.16  
O EMPRÉSTIMO PODE SER CONSEDIDO  
VALOR DO EMPRÉSTIMO (R$): 3890.16  
VALOR DA PRESTAÇÃO (R$): 324.18
```

Exemplo 2

```
-----  
EMPRÉSTIMOS JURUBEBA  
-----  
INFORME O SALÁRIO BRUTO (R$) : 2580.26  
QUAL O VALOR DO EMPRÉSTIMO (R$): 20520  
O EMPRÉSTIMO N Ã O PODE SER CONSEDIDO  
30% DO SALÁRIO LÍQUIDO (R$): 704.41  
PRESTAÇÃO NECESSÁRIA (R$): 1710.00
```



Exercício 5

Tarifa de Correio

O custo de enviar um pacote pelo correio é de R\$ 15,00 para o primeiro kg e R\$ 5,00 para cada meio kg ou fração acima de 1 kg. Se o pacote tiver a massa superior a 35 kg, uma tarifa adicional de R\$ 15,00 é adicionada ao custo. Nenhum pacote com mais de 50 kg é aceito.

Escreva um programa que leia a massa do pacote, em kg, e calcule o custo de envio desse pacote. O programa também informa se o pacote não pode ser enviado.

OBS: Imprima o custo de envio no formato correto, isto é, com 2 casas decimais.

A seguir, dois exemplos de execuções deste programa.

Exemplo 1

DIGITE A MASSA DO PACOTE (Kg) : 51

PACOTES ACIMA DE 50 Kg NÃO PODEM SER ENVIADOS!

Exemplo 2

DIGITE A MASSA DO PACOTE (Kg) : 36.4

CUSTO TOTAL DO ENVIO DO PACOTE DE 36.4 Kg: R\$ 390.00