

8.Escreva um algoritmo que leia (em números inteiros) o valor da compra de um produto da Loja Vende Tudo. A loja só vende produtos de valor entre R\$1000.00 e R\$9999.99 (Que deve ser validado na entrada). A loja permite pagar o valor em parcelas fixas. O algoritmo deve ler também o valor da parcela a ser paga, que deve ser um valor entre R\$100.00 e R\$500.00 (Que deve ser validado na entrada). O algoritmo, sabendo que a última parcela pode ser de valor inferior às anteriores, deve calcular quantas parcelas serão pagas.

Algoritmo vendetudo

 Declarar

 prod, parc, divpar, resto, nparc: int

 Inicio

 ler prod;

 enquanto (prod >= 1000 e prod < 10000) então

 ler parc;

 se (parc < 100 ou parc > 500) então

 mostra (“Valor de parcela inválido”);

 senão

 divpar = prod / parc;

 resto = prod % parc;

 se (resto > 0) então

 nparc = divpar + 1;

 senão

 nparc = divpar

 fim_se

 mostra (“O número de parcelas é: “ nparc)

 fim_se

 mostra (“Valor inválido, digite novamente”);

 fim_enquanto

 Fim