

**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

Início

    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\_enquanto

    mostra ("Valor inválido, digite novamente");

    fim\_enquanto

Fim