

- 1) Escreva um programa que recebe três números inteiros e depois imprime quantos desses números eram ímpares. Depois disso adapte seu programa para dizer quantos números são pares.
- 2) Escreva um programa para um terminal de banco, que recebe um valor inteiro R e determina o número de notas de 100, 50, 10, 5 e 1 reais necessárias para pagar a quantia R. Faça de forma que o número de notas usado seja o menor possível.
- 3) Escreva um programa que recebe dois números a e b e depois imprime o menor dos dois números.
- 4) Escreva um programa que recebe três números a, b e c e depois imprime o menor dos três números.
- 5) Uma loja de roupas chiques tem uma promoção especial: você leva dois produtos e tem um desconto de 50% no produto mais barato. Escreva um programa que recebe o preço de dois produtos e calcula o valor final a ser pago. Note que os valores podem ser dados em qualquer ordem.
- 6) Escreva um programa que recebe três números A, B e C e depois verifica se os três foram dados em ordem crescente.
- 7) O ingresso do parquinho é de 5 reais para crianças de 7 anos ou menos, 10 reais para pessoas entre 8 e 18 anos e 12 reais para maiores de 18, mas custa apenas 8 reais para idosos (acima de 59). Escreva um programa que recebe a idade do visitante e informa o valor a ser pago.
- 8) Escreva um programa que recebe três números A, B e C que estão fora de ordem e depois imprime o valor que estaria no meio se eles fossem escritos em ordem crescente.
- 9) Escreva um programa que recebe três valores e imprime os três valores em ordem crescente. Você tem duas opções:
 - (a) Seu programa não troca os valores de A, B e C;
 - (b) Seu programa troca os valores de A, B e C;
- 10) Você resolveu renegociar seu financiamento estudantil e as regras do Banrisul são estas:
 - (a) Você precisa dar uma entrada para renegociar. Ela deve ser de 10% da dívida ou mil reais (o que for menor).

(b) O saldo pode ser pago em até 72 vezes, mas as parcelas não podem ser de menos de 200 reais.

Com estas informações, escreva um programa que recebe o valor da sua dívida e o número de parcelas em que deseja pagar e responde se é possível aceitar seu plano de pagamento ou não. Se for possível aceitar, seu programa deve informar o valor da entrada e o valor de cada prestação a ser paga.

Depois refaça o exercício em uma nova versão: o programa recebe a dívida e deve informar o maior número de prestações possível para o pagamento da dívida.

11) Escreva um programa que é capaz de escrever os dígitos de um número de até três dígitos. Por exemplo, ao receber 358 seu programa deve escrever "três cinco oito".

12) Escreva um programa que recebe uma data (dia e mês) e diz quantos dias já se passaram desde o início do ano.