

1. Faça um programa para ler (pelo teclado) o cadastro de 10 candidatos que se inscreveram para um emprego de um escritório. O cadastro de cada candidato possui: nome, endereço, telefone, idade, profissão, quantidade de línguas estrangeiras que fala fluentemente. Para uma pré-seleção, imprimir na tela "candidato pre-selecionado" destacando o nome, endereço e telefone dos candidatos que satisfizerem os seguintes requisitos: (a) idade maior igual a 25 e menor igual a 30; (b) profissão contador; (c) pelo menos 2 línguas estrangeiras.
2. Implemente um programa para ler uma série de caracteres e contabilizar e imprimir na tela a quantidade de '?' '!' '\$' que foram encontrados na sequência. Terminar a sequência lendo um ponto.
3. O Sr. Bondoso, dono da empresa **SerFeliz**, quer dar um abono de Natal no valor de 10% do salário para os funcionários que ganham até 5 salários mínimos. Faça um programa para ler o número de funcionários, o salário de cada funcionário, calcular o custo total dessa concessão de abono e imprimi-lo. O salário mínimo vale R\$ 380,00.
4. Considerando a mesma empresa **SerFeliz**, no Natal seguinte a empresa estava sob o comando do Sr. Maldoso. Este resolveu também dar um abono de 10% do salário para os funcionários que ganham até 5 salários mínimos. Contudo, o abono não será integral. A regra é: caso a soma do salário e abono ultrapassar 5 salários mínimos, este funcionário receberá de abono a quantia que somado ao salário seja igual a 5 salários mínimos. Calcular o custo total dessa nova concessão e imprimi-lo. O salário mínimo continuou valendo R\$ 380,00, não houve alteração de salário e do quadro de funcionários. (Se vocêz o exercicio anterior compare, por curiosidade, a economia que o Sr. Maldoso fez.)
5. Considere uma sequência de números inteiros, positivos e diferentes de zero fornecida pelo teclado. Faça um programa para somar os pares e somar os ímpares. Defina o fim da sequência com um número negativo. Imprimir os resultados.
6. Considere uma sequência de números inteiros, positivos e diferentes de zero fornecida pelo teclado. Faça um programa para encontrar o menor deles. Defina o fim da sequência com um número negativo. Imprimir o resultado.
7. A Editora **LeiaMais** está fazendo um promoção para atrair novos assinantes de revistas. As revistas que fazem parte dessa promoção são:
 - Mais Linda - código **1**
 - Mais Você - código **2**
 - Mais Jovem - código **3**

A promoção dá um desconto de 20% no pagamento a vista e parcela em 4 vezes sem juros o preço de a vista. Faça um programa para ser implantado nas lojas que vendem as revistas para mostrar aos clientes como ficaria o plano de pagamento: caso o cliente queira assinar a revista a vista, imprimir o preço novo e se for pagar parcelado, imprimir o valor das prestações. Seu programa deve ter como constantes o valor das assinaturas e mostrar um menu de opções. Ler o código da revista e o código da forma de pagamento (considere **11** a vista e **12** a prazo). Considere que o vendedor executará o programa sempre que um cliente entrar na loja.

8. Um professor de PD I deseja estimular seus alunos a fazerem o trabalho computacional com capricho. Para isso, na hora de calcular a média, o critério de avaliação do professor é: 2 (duas) provas P1 e P2 valendo de 0 a 10 e 1 (um) trabalho computacional TC valendo de -5 a 0. A média é calculada da seguinte maneira: $M = (P1+P2+TC)/2$. Ler o número de alunos, seus respectivos nomes, notas e imprimir a média de cada um deles. Além disso, imprimir na tela os nomes dos alunos que obtiveram a maior e a menor média, respectivamente.