Atividade

1 - Faça um programa que leia a idade de uma pessoa expressa em anos, meses e dias e mostre-a expressa em dias. Leve em consideração o ano com 365 dias e o mês com 30. (Ex: 3 anos, 2 meses e 15 dias = 1170 dias.)

2 - Fazer um programa que leia a capacidade de um elevador e o peso de 5 pessoas. Informar se o elevador está liberado para subir ou se excedeu a carga máxima.

3 - Escreva um programa que informe se um dado ano é ou não é bissexto. Um ano é bissexto se ele for divisível por 400 ou se ele for divisível por 4 e não por 100.

4 - Faça um programa que pergunte o nome do aluno, a quantidade de dias na semana e o tipo de curso (B para básico, I para intermediário e A para avançado). Mostre o nome do aluno e o valor a ser pago. O valor total é calculado com base nas informações abaixo:

* Caso a opção escolhida for Básico, deverá fazer a seguinte conta:  
  Valor Total = (Quantidade de dias na semana \*7)\*15
* Caso a opção escolhida for Intermediário, deverá fazer a seguinte conta:  
  Valor Total = (Quantidade de dias na semana \*8,5)\*20
* Caso a opção escolhida for Avançado, deverá fazer a seguinte conta:  
  Valor Total = (Quantidade de dias na semana \*10)\*25

5 – Crie um programa que leia dois valores x e y e verifique se os valores informados podem representar as dimensões de um quadrado. Lembre-se que um quadrado possui o tamanho da base e altura iguais.