

#### Lista 4 - Case

- 1- Escreva um programa que receba um número entre 1 e 12 e escreva o mês correspondente por extenso. Caso seja informado um número fora desse intervalo deverá aparecer uma mensagem de erro.
- 2- Faça um programa que receba 2 números quais quer e a operação desejada (+, -, \*, /) e informe o resultado.
- 3- Faça um programa que receba 3 notas e calcule a média ponderada (nota1=25%, nota2=30% e nota3=50%) e com base na média informe um conceito, conforme tabulação abaixo:
  - ▶ 0 à 49 – insuficiente
  - ▶ 50 à 64 – regular
  - ▶ 65 à 84 – bom
  - ▶ 85 à 100 – ótimo
- 4- Faça um programa que, dada a idade de um competidor de natação, classifique-o em uma das categorias abaixo:
  - infantil A = de 5 à 7 anos;
  - infantil B = de 8 à 10 anos;
  - juvenil A = de 11 à 13 anos;
  - juvenil B = de 14 à 17 anos;
  - adulto = maiores que 18 anos completos;
  - sênior = maiores que 60 anos.
- 5- Faça um programa que receba dois números e execute as seguintes operações abaixo de acordo com a escolha do usuário.

**Escolha do Usuário Operação:**

- 1 - Média aritmética entre os valores digitados
- 2 - Diferença do maior pelo menor
- 3 - Produto entre os números digitados
- 4 - Divisão do primeiro pelo segundo

- 6- Faça um programa que calcule o IMC de um paciente e que apresente o nome do paciente e sua faixa de risco, baseando-se na seguinte tabela:

- $IMC = \frac{peso}{altura^2}$

Onde:

- Peso é dado em quilos
- Altura é dada em metros

IMC	Faixa de Risco
Abaixo de 20	Abaixo do peso
A partir de 20 até 25	Normal
Acima de 25 até 30	Excesso de peso
Acima de 30 até 35	Obesidade
Acima de 35	Obesidade mórbida