

Exercícios de Sequência

- 1) Faça um programa que leia a idade de uma pessoa expressa em anos, meses e dias e mostre-a expressa apenas em dias.
- 2) Faça um programa que leia dois valores nas variáveis A e B respectivamente, troque o valor contido na variável A pelo valor em B, e o valor em B pelo valor em A, isto é, imprimiremos A e B com os valores trocados.
- 3) Faça um programa que leia cinco números inteiros, calcule e escreva a soma, o produto e a média dos números lidos.
- 4) Faça um programa que leia dois valores inteiros (X e Y) e calcule X na potência Y.
Observação: utilizar a função matemática.
- 5) Faça um programa que leia A, B e C e calcule a seguinte fórmula: $(7 \cdot C + 5 \cdot B) / (2 \cdot A^3)$, armazenando-a na variável Result.
- 6) Faça um programa que leia a idade de uma pessoa expressa em dias e mostre-a expressa em anos, meses e dias.
- 7) Faça um programa que leia o número do funcionário, o número de horas trabalhadas mensais, o valor que recebe por hora e o número de filhos com idade menor de 14 anos. Calcular e escrever o salário deste funcionário, sendo que cada filho menor de 14 anos acrescenta 10% do salário.
- 8) O custo ao consumidor de um carro novo é a soma do custo de fábrica com a percentagem do distribuidor e dos impostos (aplicados ao custo de fábrica). Supondo que a percentagem do distribuidor seja de 28% e os impostos de 45%, escrever um programa em C que leia o custo de fábrica de um carro e escreva o custo ao consumidor.
- 9) Faça um programa que leia as variáveis y e z. Após, calcule e mostre o valor de x, dado pela expressão:

$$x = \sqrt{y \cdot (y^{22} + z^{33})}$$