

Lista de exercícios para sala de aula

Estrutura condicional

7. Determinar se um número P lido é par ou ímpar.
8. Escrever qual número é o maior entre A, B e C, lidos pelo teclado. Escrever também qual deles é o menor.
9. Ler uma nota numérica codificada entre 0 e 10. Em seguida converta essa nota para a correspondente em conceito, segundo a tabela dada abaixo. Escolha qual o comando mais indicado para a solução do problema (if ou switch).
- A = acima ou igual a 9.0
B = inferior a 9.0 e superior ou igual a 7.0
C = inferior a 7.0 e superior ou igual a 5.0
D = inferior a 5.0 e superior ou igual a 2.5
E = inferior a 2.5

Estrutura de repetição

10. Escreva um programa que leia 2 valores (a e b), calcule e imprima o resultado do somatório:

$$\sum_{i=1}^a \sum_{j=1}^b (a \cdot b) + (j + i)^2$$

11. Ler um caractere e escrever se trata-se de um dígito, letra maiúscula, letra minúscula, espaço ou outro símbolo.