

Suponha que as temperaturas em T sejam todas positivas e que nenhuma seja maior que 80°C. [Dica: crie uma rotina que exibe uma linha com tamanho proporcional à temperatura. Para preencher a linha pode ser escolhido um caractere qualquer como, por exemplo, XXXXXXXXXX]

c-) Usando as rotinas desenvolvidas nos dois exercícios anteriores, crie um program que leia e exiba: a temperatura média, a mínima, a máxima e também o histograma de temperaturas.

Exercício 03

Para cada problema a seguir, crie uma função e codifique um programa principal para testá-la:

- (1) Dado um número natural, determine se ele é par ou ímpar.
- (2) Dado um número real, determine seu valor absoluto, ou seja, seu valor sem sinal.
- (3) Dados dois números reais, determine o máximo entre eles.
- (4) Dados dois números reais, determine a média aritmética entre eles.
- (5) Dados um número real x e um número natural n , determine x^n .
- (6) Dado um número natural n , determine $n!$.