



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  $n!$ .