

0. Faça um programa que calcule não só a média, mas a moda e a mediana de n elementos (o programa primeiro pergunta ao usuário quantos elementos quer digitar, depois os lê, e em seguida calcula média, moda e mediana).

1. Faça um programa que leia vários números, parando de ler quando o usuário digitar zero. Depois o programa deve informar quantos números eram reais, quantos eram inteiros e quantos eram naturais (lembre-se de que N é subconjunto de Z , que é subconjunto de R).

2. Faça um programa que leia uma frase (ou texto) e diga a média do tamanho das palavras do texto.

3. O programa da outra lista que reconhecia palíndromas na verdade tem um problema. Ele leva espaços em consideração:

Refaça este algoritmo para que ele ignore espaços, e vírgulas e pontos:

"Assim a aia vai a missa" é palíndroma (mas o algoritmo da solução anterior diria que não)

(Não precisa se preocupar com "à", "á" e "a")

4. Faça algoritmos para calcular:

- Soma de matrizes
- Determinante de matriz 3×3
- Multiplicação de matrizes (este é um pouco mais difícil)