



Exercícios .

1. Faça um programa que receba a idade, a altura e o peso de 25 pessoas. Utilize a estrutura de repetição for. Calcule e mostre:

- a) A altura média das pessoas;
- b) A idade média das pessoas;
- c) O peso médio das pessoas;
- d) A quantidade de pessoas com idade superior a 35 anos;
- e) A porcentagem de pessoas com peso inferior a 60 quilos.

2. Fazer um programa que calcule e escreva o valor de S:

$$S = \frac{1}{1} + \frac{3}{2} + \frac{5}{3} + \frac{7}{4} \dots + \frac{99}{50}$$

3. Fazer um programa que calcule e escreva o valor de S:

$$S = \frac{2^1}{50} + \frac{2^2}{49} + \frac{2^3}{48} + \frac{2^4}{47} \dots + \frac{2^{50}}{1}$$

4. Fazer um programa que calcule e escreva o valor de S:

$$S = \frac{1}{1} - \frac{2}{4} + \frac{3}{9} - \frac{4}{16} + \frac{5}{25} \dots - \frac{10}{100}$$