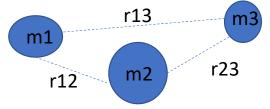
Laercio Brito Gonçalves

- 1. Faça um programa que imprima a mensagem na tela: "Primeiro programa".
- 2. Faça um programa que imprima seu nome na tela.
- 3. Faça um programa que imprima o produto de 10 e 20.
- 4. Faça um programa que imprima a média aritmética dos números 8.1, 9.3 e 7.7
- 5. Faça um programa que imprima a média de 5 e 2.
- 6. Faça um programa que leia um número inteiro do teclado e o imprima

- 7. Faça um programa que leia um número inteiro e imprima o seu sucessor e o seu antecessor.
- 8. Faça um programa que leia seu nome e o escreva na tela
- 9. Faça um programa que leia seu nome e sua idade e escreva na tela.
- 10. Faça um programa que leia seu nome, sua idade e sua altura e escreva na tela.
- 11. Faça um programa que leia dois números inteiros e imprima a soma.
- 12. Faça um programa que leia duas notas e imprima a média aritmética

- 13. Faça um programa que leia duas notas e imprima a média aritmética arredondada.
- 14. Faça um programa que leia duas notas e imprima a média aritmética truncada.
- 15. Faça um programa que leia dois números inteiros e imprima o dividendo, o divisor, o resto e o quociente.
- 16. Faça um programa que leia dois lados de um triângulo retângulo e calcule a hipotenusa
- 17. Faça um programa que leia o ano atual e quantos anos uma pessoa fez ou fará nesse ano, em seguida, calcule o ano em que a pessoa nasceu
- 18. Faça um programa que entre com um número de 3 dígitos (em apenas uma variável) e o escreva na ordem inversa em que foi digitado. Ex.: se o usuário digitar 379 terá que aparecer na tela 973.

- 19. Faça um programa que leia o raio de uma circunferência e calcule o perímetro e a área da circunferência.
- 20. Três massas m1, m2 e m3 estão separadas por distâncias r12, r13, r23, como mostra a figura.



Se G é a constante de gravitação universal, a força de coesão para manter a massa das partículas juntas é dada pela fórmula

$$F = G.[(m1.m2)/r12^2 + (m1.m3)/r13^2 + (m2.m3)/r23^2]$$

Faça um programa para ler os valores das 3 massas e das 3 distâncias e em seguida calcule a força de coesão. Para massa em Kg e distância em metros, $G=6,67.10^{-11}\,$ Nm^2/Kg^2 . Assumir que todos os valores são reais.

- 21. Faça um programa que leia a temperatura em graus centígrados e a converta para graus Fahrenheit. A fórmula de conversão é F=(9.C+160)/5, onde F é a temperatura em Fahreinheit e C é a temperatura em centígrados.
- 22. Faça um programa para calcular o volume de uma lata de óleo, utilizando a fórmula volume=PIxR²xaltura. Seu programa deve ler o raio e a altura da lata.
- 23. Faça um programa que leia dois valores A e B e em seguida efetue a troca dos valores de forma que a variável A passe a ter o valor da variável B e vice e versa.
- 24. Faça um programa que leia um valor inteiro representado uma certa quantidade em real (moeda), e diga qual é o número máximo de notas de dois reais e o mínimo de moedas de um real em que esse valor pode ser representado.
- 25. Faça um programa que leia o valor gasto com as despesas em um restaurante e imprima o valor da conta com uma gorjeta de 10%.

- 26. Faça um programa que leia hora, minuto e segundo e transforme tudo para segundos
- 27. Faça um programa que leia um total de segundos e transforme para hora, minuto e segundo
- 28. Faça um programa que leia um número binário de 4 dígitos e diga qual é o seu decimal correspondente