

Exercícios Complementares da Lista 1

18. Faça um programa que converta uma medida recebida em metros para centímetros.
19. Faça um programa que converta uma medida recebida em quilômetros para metros.
20. Faça um programa que converta uma unidade de quilograma em gramas.
21. Faça um programa que receba um tempo em segundos e o apresente convertido em horas (apresentar o tempo em horas sem casa decimal).
22. Faça um programa que receba uma idade em anos, meses e dias. Logo após, apresentar o tempo de vida do usuário em horas, depois minutos e depois segundos.
23. Faça um programa que resolva uma equação do 1º grau. O sistema deve pedir ao usuário o valor do coeficiente angular e o valor da constante. O sistema deve apresentar o valor em que a função intersecta o eixo X.

Desafio

1. Faça um programa que auxilie no armazenamento e cálculo para uma pesquisa sobre a quantidade de alunos de uma faculdade e arrecadação. O sistema deve armazenar:
 - Total de alunos do curso de Engenharia e o valor da mensalidade do curso.
 - Total de alunos do curso de Direito e o valor da mensalidade do curso.
 - Total de alunos do curso de Computação e o valor da mensalidade do curso.

Após armazenados os dados o sistema deve calcular e apresentar o percentual de alunos em cada curso acima lista. E ainda, deverá apresentar quanto cada curso arrecada por mês. Por fim, o programa deverá apresentar o valor total que a Instituição arrecada no ano com os seus três cursos.

Prof. Edgar Cabral