**Programação Seqüencial**

1. Faça um sistema que leia a idade de uma pessoa expressa em anos, meses e dias e mostre-a expressa apenas em dias.
2. **package** pacoteaula;
3. **import** java.util.Scanner;
4. **public** **class** exerciciosjava3 {
5. **public** **static** **void** main(String[] args) {
6. // **TODO** Auto-generated method stub
7. **int** anos, meses, dias, total;
9. Scanner leia = **new** Scanner(System.***in***);{
10. System.***out***.println(" Digite a quantidade de anos: ");
11. anos = leia.nextInt();
12. System.***out***.println(" Digite a quantidade de meses: ");
13. meses = leia.nextInt();
14. System.***out***.println(" Digite a quantidade de dias: ");
15. dias = leia.nextInt();
16. }
17. total = anos\*365+meses\*30+dias;
18. System.***out***.printf("\n Você viveu: %d dias de vida.", total);
19. }
20. }
21. Faça um sistema que leia a idade de uma pessoa expressa em dias e mostre-a expressa em anos, meses e dias.
22. **package** pacoteaula;
23. **import** java.util.Scanner;
24. **public** **class** exerciciosjava {
25. **public** **static** **void** main(String[] args) {
26. // **TODO** Auto-generated method stub
27. **int** dias, meses, anos, total;
28. Scanner leia = **new** Scanner(System.***in***);{
29. System.***out***.println(" Digite o total de dias: ");
30. total = leia.nextInt();
31. }
32. anos = total/365;
33. meses = (total%365)/30;
34. dias = (total%365)%30;
35. System.***out***.printf("\n Eu tenho: %d anos, %d meses, e %d dias.", anos, meses, dias);
36. }
37. }

3. Faça um sistema que leia o tempo de duração de um evento em uma fábrica expressa em segundos e mostre-o expresso em horas, minutos e segundos.

**package** pacoteaula;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** exerciciojava2 {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

**int** segundos, minutos, horas;

Scanner leia = **new** Scanner(System.***in***);{

System.***out***.println(" Digite o total de segundos: ");

segundos = leia.nextInt();

}

horas = segundos/3600;

minutos = (segundos%3600)/60;

segundos = (segundos%3600)%60;

System.***out***.printf(" O evento dura: %d horas, %d minutos, e %d segundos.", horas, minutos, segundos);

}

}

4. Escreva um sistema que leia três números inteiros e positivos (A, B, C) e calcule a seguinte expressão:

, onde  

5. Faça um sistema que leia as 3 notas de um aluno e calcule a média final deste aluno. Considerar que a média é ponderada e que o peso das notas é: 2,3 e 5, respectivamente.

6. Construa um programa em c que, tendo como dados de entrada dois pontos quaisquer no plano, P(x1, y1) e P(x2, y2), escreva a distância entre eles. A fórmula que efetua tal cálculo é: Image5.gif (1341 bytes)

7. Um sistema de equações lineares do tipo:

Image8.gif (7670 bytes), pode ser resolvido segundo mostrado abaixo :

 

Escreva um sistema que lê os coeficientes a,b,c,d,e e f e calcula e mostra os valores de x e y.

8. O custo ao consumidor de um carro novo é a soma do custo de fábrica com a percentagem do distribuidor e dos impostos (aplicados ao custo de fábrica). Supondo que a percentagem do distribuidor seja de 28% e os impostos de 45%, escrever um sistema que leia o custo de fábrica de um carro e escreva o custo ao consumidor.