

LISTA 01

Exercício 3

Uma determinada loja dá 10% de desconto pra quem paga à vista e cobra 5% de juros para quem divide o valor total em 3 parcelas iguais.

Faça um programa em Java que vai ler o nome do produto, o valor do mesmo e mostrar na tela:

- O nome do produto
- Quanto fica o valor do produto à vista
- Quanto fica o valor de cada uma das 3 parcelas

Exercício 4

Faça um programa que calcule, aproximadamente, quanto um fumante terá gasto com cigarros em N anos.

Exercício 5

Faça um programa que calcule quantos anos, meses, dias, minutos e segundos a pessoa já viveu, aproximadamente, com base em seu ano de nascimento.

Exercício 6

Escreva um programa que solicite ao usuário a altura e o raio de um cilindro circular e imprima seu volume. Use a fórmula:

$$V = 3,14 * \text{raio}^2 * \text{altura}$$

Exercício 7

Escreva um programa que solicite ao usuário os dados necessários para se calcular o perímetro em metros lineares e a área em metros quadrados de um terreno retangular. Realize estes cálculos e exiba os resultados finais ao usuário.

Exercício 8

Escreva um programa que, dadas as informações abaixo, calcule a média final do aluno:

1º Bimestre

P1 valendo 60% da nota

T1 valendo 30% da nota

LE valendo 10% da nota

2º Bimestre

P2 valendo 50% da nota

T2 valendo 35% da nota

SE valendo 15% da nota

OBS: o cálculo final deve ser realizado em somente uma linha