

1. As vendas parceladas se tornaram uma ótima opção para os lojistas, que a cada dia criam novas promoções para tentar conquistar novos clientes. Faça um programa onde o lojista entre com o preço de um produto e receba as seguintes informações:
  - a. O valor de venda com 10% de desconto para pagamento à vista
  - b. O valor da prestação para pagamento parcelado em 5x sem juros
  - c. O valor da prestação para pagamento em 10x com acréscimo de 20% no valor do produto
  
2. Crie um algoritmo que leia em duas variáveis distintas o valor das horas e dos minutos de um dia. Calcule e mostre quantos segundos se passaram desde a meia-noite desse dia.
  
3. Faça um programa que receba o seu peso em Kg e mostre qual seria o seu peso nos planetas a seguir, segundo a relação:

Nº	Planeta	Gravidade Relativa
1	Mercúrio	0,37
2	Vênus	0,88
3	Marte	0,38
4	Júpiter	2,64
5	Saturno	1,15
6	Urano	1,17

A fórmula para o cálculo do peso, considerando a gravidade relativa à terra é:

$$\text{Peso\_no\_planeta} = \frac{\text{Peso na Terra} \times \text{Gravidade Relativa}}{10}$$

4. A prefeitura de uma cidade abriu uma linha de crédito aos seus servidores. O valor máximo das prestações não pode ser superior a 30% do seu salário. Desenvolva um algoritmo que receba o salário de um funcionário e indique o valor máximo da prestação que pode ser paga por esse funcionário.

**OBS: PODEM SER FEITOS NO CADERNO OU NO VISUALG .**