Exercícios

1. Um automóvel foi financiado em 36 parcelas iguais e sucessivas de R$747,00. A taxa de juros foi de 1,5% ao mês. Qual valor foi financiado.
2. Imagine que no exemplo anterior seja pedido uma entrada no valor das parcelas. Qual seria a nova prestação.
3. Judicléia é faxineira a dez anos. Seu ultimo salário era de R$720,00. Agora passou a receber R$ 879,00. Quanto de aumento “Judi” recebeu?
4. A casa de shows TUDOSANTA contratou Perivalda para realizar shows diários em seu estabelecimento. Seu contrato tem 745 dias e começa em 26 de Dezembro de 2012, pois no natal o movimento é muito fraco. Até quando ela vai trabalhar? Quanto vai faturar sendo que cobra R$19,90 por show e fará 2 por dia? Ainda considerando uma média de 20% sobre o faturamento de gorjetas, qual será a proporção de gorjetas sobre seu faturamento?
5. A Taquelspa Pescados vende diversos pescados e apresenta um faturamento de R$2.974.455,00. A sardinha fatura R$378.456,00. Qual é o percentual de faturamento da sardinha neste contexto? A Corvina representa 12% do valor faturado. Qual é o valor faturado com corvinas?
6. Quero ter R$ 20.000,00 daqui a 18 anos. Quanto de dinheiro preciso guardar hoje para que tenha essa quantia? A taxa de juros é de 0,7% ao mês. E se for guardar a primeira parcela daqui a 30 dias?
7. Quantos dias existem entre hoje e o dia 01 de abril de 2013?
8. Quantos dias se passaram entre o natal de 2011 e o dia 22 de julho de 2012.
9. Que dia da semana foi 22 de fevereiro de 1954?
10. Certo investimento de R$10.000,00 forneceu fluxos de caixa positivos de R$ 4.500,00 para os próximos 6 anos. Qual a TIR do projeto? Se a taxa mínima de atratividade é de 5% ao ano essa opção de investimento é viável? Justifique com base no VPL.
11. Em minha empresa, todo produto que eu vendo precisa ser acrescido de 15% de impostos em seu preço de venda e adicionados R$100,00 para as despesas com frete que são fixas. Monte um programa na Hp12c para que faça isso de forma automática após eu calcular o valor do pedido.