17) Escreva um programa que pergunte a velocidade de um carro. Caso ultrapasse  
80Km/h, exiba uma mensagem dizendo que o usuário foi multado. Nesse caso, exiba  
o valor da multa, cobrando R$5 por cada Km acima da velocidade permitida.  
  
18) Faça um programa que leia o ano de nascimento de uma pessoa, calcule a idade  
dela e depois mostre se ela pode ou não votar.  
  
19) Crie um algoritmo que leia o nome e as duas notas de um aluno, calcule a sua  
média e mostre na tela. No final, analise a média e mostre se o aluno teve ou  
não um bom aproveitamento (se ficou acima da média 7.0).   
  
20) Desenvolva um programa que leia um número inteiro e mostre se ele é PAR ou  
ÍMPAR.   
  
21) Faça um algoritmo que leia um determinado ano e mostre se ele é ou não  
BISSEXTO.   
  
22) Escreva um programa que leia o ano de nascimento de um rapaz e mostre a sua  
situação em relação ao alistamento militar.  
- Se estiver antes dos 18 anos, mostre em quantos anos faltam para o  
alistamento.  
- Se já tiver depois dos 18 anos, mostre quantos anos já se passaram do  
alistamento.   
  
23) Numa promoção exclusiva para o Dia da Mulher, uma loja quer dar descontos  
para todos, mas especialmente para mulheres. Faça um programa que leia nome,  
sexo e o valor das compras do cliente e calcule o preço com desconto. Sabendo  
que:  
- Homens ganham 5% de desconto  
- Mulheres ganham 13% de desconto   
  
24) Faça um algoritmo que pergunte a distância que um passageiro deseja  
percorrer em Km. Calcule o preço da passagem, cobrando R$0.50 por Km para  
viagens até 200Km e R$0.45 para viagens mais longas.   
  
25) [DESAFIO] Crie um programa que leia o tamanho de três segmentos de reta.  
Analise seus comprimentos e diga se é possível formar um triângulo com essas  
retas. Matematicamente, para três segmentos formarem um triângulo, o comprimento  
de cada lado deve ser menor que a soma dos outros dois