

## Ministério da Educação Universidade Tecnológica Federal do Paraná Campus Pato Branco Professor: Danilo Giacobo



## Estrutura Condicional em C - Lista de Exercícios

Pato Branco, 19 de março de 2015.

## Instruções:

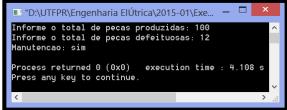
- Por meio da estrutura condicional desenvolva um programa em linguagem C para resolver os problemas a seguir:
- Numa papelaria, até 100 folhas, a cópia custa R\$ 0,25, e acima de 100 folhas custa R\$ 0,20.
  Dado o total de cópias, informe o total a ser pago.



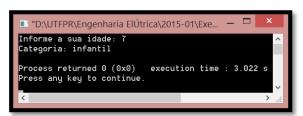


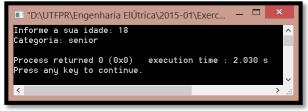
2. Numa fábrica, uma máquina precisa de manutenção sempre que o número de peças defeituosas supera 10% da produção. Dados o total de peças produzidas e o total de peças defeituosas, informe se a máquina precisa de manutenção.





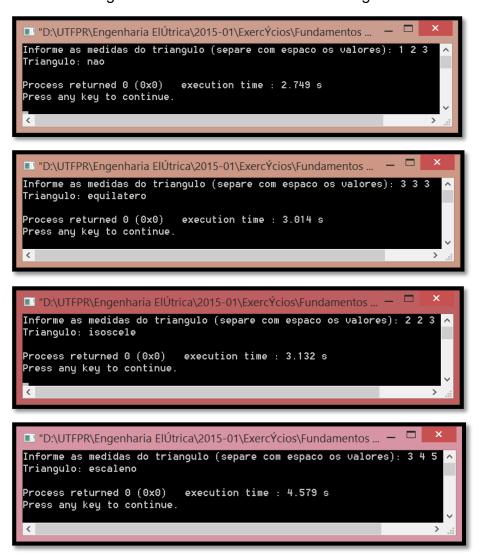
3. Dada a idade de um nadador, informe a sua categoria: infantil (até 10 anos), juvenil (até 17 anos) ou sênior (acima de 17 anos).





→ Continua na próxima página...

4. Dados três números inteiros, verifique se eles podem ser lados de um triângulo e, se puderem, classifique o triângulo como equilátero, isóscele ou escaleno. Para ser lados de um triangulo cada lado deve ser menor que a soma dos outros dois lados. Um triângulo equilátero possui os três lados iguais; um triângulo isóscele possui apenas dois lados iguais e em um triângulo escaleno nenhum dos lados é igual.



5. Dados três números inteiros distintos, exiba-os em ordem crescente.