

BCC 201 - Introdução à Programação
Comandos de Entrada e Saída
e de Controle de Fluxo
Exercícios

Guillermo Cámara-Chávez
UFOP

Exercícios em Aula I

1. Dado o preço de um produto (valor inteiro), elaborar um programa para verificar qual a menor quantidade de notas necessárias para efetuar o pagamento da compra. Considerar os valores das notas atuais (2, 5, 10, 20, 50 e 100). Utilizar operadores % (resto) e (divisão inteira para a solução deste problema.)
2. Ler dois números inteiros, x e y , e imprimir o quociente e o resto da divisão inteira entre eles.
3. Dadas as notas a e b de um aluno, elaborar um programa para calcular e exibir a média aritmética do aluno e sua situação:
 - ▶ $media \geq 6$, o aluno está Aprovado
 - ▶ $3 \leq media < 6$, o aluno deverá fazer um Exame Aprovado
 - ▶ $media < 3$, o aluno está Reprovado

Exercícios em Propostos I

1. Ler 4 números inteiros e calcular a soma dos que forem par.
2. Faça um programa que informe se um dado ano é ou não bissexto. Obs: um ano é bissexto se ele for divisível por 400 ou se ele for divisível por 4 e não por 100.
3. Dadas as coordenadas (x, y) de um ponto no plano cartesiano, elaborar um programa para verificar em que quadrante o ponto está localizado. Verificar também a possibilidade do ponto estar sobre um dos eixos ou na origem $(0,0)$.

FIM