

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ

Atividade 3 - Pensamento Computacional - Prof. Mozart

1. Construa programa utilizando o comando condicional **for** para ler todos os números pares no intervalo de 1 a n. O valor de n deve ser digitado pelo teclado.
2. Construa programa utilizando o comando condicional **for** para obter a soma de todos os números múltiplos de três no intervalo de 1 a n. O valor de n deve ser digitado pelo teclado.
3. Elabore um programa em que a pessoa deve acertar o número secreto, que deve ser gerado automaticamente e estar entre 200 e 250. A pessoa deve até 10 chances para tentar acertar, e a cada erro deve ser dada a indicação de “Tente novamente, o número secreto é menor ou maior do que este. Você tem mais x tentativas”. Caso acerte deve ser dada a mensagem “Meus parabéns você acertou na x^a tentativa!”. E ainda caso não tenha conseguido deve ser dada a mensagem “Infelizmente você não tem mais tentativas. Fim de jogo”
4. Três números inteiros quaisquer devem ser digitados pelo teclado como sendo A, B e C. O programa deve mostrá-los em ordenadamente.
5. Elabore um programa em que você entra com o valor do seu salário líquido e em seguida entre com a descrição “Descreva a 1^a despesa” (alimentação, transporte, estudos, etc...), Após isto apresentar uma mensagem para digitar o valor da despesa. Na medida em que lança a despesa é deduzida de seu saldo, e caso fique com um saldo negativo deve ser dada a mensagem, “Você estourou o seu limite, procure reorganizar o seu orçamento”. Caso não queira lançar mais nenhuma despesa, responda N para a pergunta “Deseja lançar mais alguma despesa? S ou N : ”. Para N deve ser dado ao final a mensagem “Você ainda tem um saldo de R\$xxx.xx.