**QUESTÕES DA PROVA**

10 - Elabore um algoritmo, em C#, para ler 4 notas de um aluno (de 1 a 10). Após calcular a média das notas, apresentar a mensagem “Aprovada” se o aluno tiver obtido média maior ou igual a 6, caso contrário, apresentar “Reprovado”.

Observação: escreva somente o código, não necessita escrever a estrutura abaixo, pois entende-se que ela já vem preenchida pelo programa.

double nota1, nota2, nota3, nota4, media;

Console.WriteLine("Informe o valor da primeira nota:");

nota1 = double.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Informe o valor da segunda nota:");

nota2 = double.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Informe o valor da terceira nota:");

nota3 = double.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Informe o valor da quarta nota:");

nota4 = double.Parse(Console.ReadLine());

media = (nota1 + nota2 + nota3 + nota4) / 4;

if (media >= 6){

Console.WriteLine("Parabéns, aluno aprovado! Sua média foi de: "+media+".");

}

else

Console.WriteLine("Aluno reprovado com a média: " +media+".");

11 - A Faculdade “UNIDESC” faz o pagamento de seus professores por hora/aula. Faça um algoritmo, em C#, que calcule e exiba o salário de um professor. Sabe-se que o valor da hora/aula segue a tabela abaixo:

Professor Nível 1 R$12,00 por hora/aula

Professor Nível 2 R$17,00 por hora/aula

Professor Nível 3 R$25,00 por hora/aula.

Observação: escreva somente o código, não necessita escrever a estrutura abaixo, pois entende-se que ela já vem preenchida pelo programa.

int nivel, horasAula;

double valorAula, salario;

Console.WriteLine("Informe o nível do professor:");

Console.WriteLine("1 - Nível 1");

Console.WriteLine("2 - Nível 2");

Console.WriteLine("3 - Nível 3");

nivel = int.Parse(Console.ReadLine());

switch (nivel)

{

case 1:

valorAula = 12.00;

break;

case 2:

valorAula = 17.00;

break;

case 3:

valorAula = 25.00;

break;

default:

return;

}

Console.Write("Informe a quantidade de horas trabalhas pelo professor: ");

horasAula = int.Parse(Console.ReadLine());

salario = valorAula \* horasAula;

Console.WriteLine("O salário do professor foi de: R$ " +salario+".");

12 - O cardápio de uma lanchonete é o seguinte:

Código do Item | Especificação | Preço unitário

100 | Cachorro quente | R$1,10

101 | Bauru simples | R$1,30

102 | Bauru c/ovo | R$1,50

103 | Hamburger | R$1,10

104 | Cheeseburger | R$1,30

105 | Refrigerante | R$1,00

Escrever um algoritmo, em C#, que leia o código do item pedido, a quantidade e calcule o valor a ser pago por aquele lanche.

Condições:

Cada execução somente será calculado um item;

É obrigatório utilizar Switch/Case;

Se o usuário digitar um código inexistente deverá retornar a mensagem "Código Inválido" para o usuário;

No final deverá informar o Código do Item, a Especificação do Item e o preço do item.

Observação: escreva somente o código, não necessita escrever a estrutura abaixo, pois entende-se que ela já vem preenchida pelo programa.

int codigo, quantidade;

double valor, total;

string lanche;

Console.WriteLine("Informe o código do pedido: ");

Console.WriteLine("Código do Item |Especificação|Preço unitário");

Console.WriteLine(" 100 | Cachorro quente | R$1,10");

Console.WriteLine(" 101 | Bauru simples | R$1,30");

Console.WriteLine(" 102 | Bauru c/ovo | R$1,50");

Console.WriteLine(" 103 | Hamburger | R$1,10");

Console.WriteLine(" 104 | Cheeseburger | R$1,30");

Console.WriteLine(" 105 | Refrigerante | R$1,00");

codigo = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.Write("Informe a quantidade: ");

quantidade = int.Parse(Console.ReadLine());

switch (codigo)

{

case 100:

lanche = "Cachorro quente";

valor = 1.10;

break;

case 101:

lanche = "Bauru simples";

valor = 1.30;

break;

case 102:

lanche = "Bauru c/ovo";

valor = 1.50;

break;

case 103:

lanche = "Hamburger";

valor = 1.10;

break;

case 104:

lanche = "Cheeseburger";

valor = 1.30;

break;

case 105:

lanche = "Refrigerante";

valor = 1.00;

break;

default:

Console.WriteLine("Código Inválido");

return;

}

total = valor \* quantidade;

Console.WriteLine("O código do item pedido é "+ codigo+ ", o pedido foi "+lanche+ ", e o preço do item é R$ "+valor+ ", com "+quantidade+ " unidades.");

Console.WriteLine("Valor Total a ser pago: R$" +total+".");