



MATRICULE-SE



← Lista de conteúdos





Compartilhe



Recomendados para você

Nexa - Análise Avançada de Imagens e Texto com IA na AWS

Lista de Exercícios nara treinar Lógica

Domine as tecnologias utilizadas pelas empresas mais inovadoras do mundo!

Lista de Exercícios para treinar Lógica de Programação

Deixo para todos da comunidade uma lista de exercícios para treinar a Lógica de Programação.

Espero de alguma forma ter contribuído na sua evolução como dev.

Exercícios

- 1 Faça um algoritmo que leia os valores de A, B, C e em seguida imprima na tela a soma entre A e B é mostre se a soma é menor que C.
- 2 Faça um algoritmo para receber um número qualquer e imprimir na tela se o número é par ou ímpar, positivo ou negativo.
- 3 Faça um algoritmo que leia dois valores inteiros A e B, se os valores de A e B forem iguais, deverá somar os dois valores,

caso contrário devera multiplicar A por B. Ao final de qualquer um dos cálculos deve-se atribuir o resultado a uma variável C e

imprimir seu valor na tela.

- 4 Faça um algoritmo que receba um número inteiro e imprima na tela o seu antecessor e o seu sucessor.
- 5 Faça um algoritmo que leia o valor do salário mínimo e o valor do salário de um usuário, calcule quantos salários mínimos esse

usuário ganha e imprima na tela o resultado. (Base para o Salário mínimo R\$ 1.293,20).

- 6 Faça um algoritmo que leia um valor qualquer e imprima na tela com um reajuste de 5%.
- 7 Faça um algoritmo que leia dois valores booleanos (lógicos) e determine se ambos são VERDADEIRO ou FALSO.
- 8 Faça um algoritmo que leia três valores inteiros diferentes e imprima na tela os valores em ordem decrescente.

Domine as tecnologias utilizadas pelas empresas mais inovadoras do mundo!

Fórmula do IMC = peso / (altura)²

Tabela Condições IMC

Abaixo de 18,5 | Abaixo do peso

Entre 18,6 e 24,9 | Peso ideal (parabéns)

Entre 25,0 e 29,9 | Levemente acima do peso

Entre 30,0 e 34,9 | Obesidade grau I

Entre 35,0 e 39,9 | Obesidade grau II (severa)

Maior ou igual a 40 | Obesidade grau III (mórbida)

10 - Faça um algoritmo que leia três notas obtidas por um aluno, e imprima na tela a média das notas.

11 - Faça um algoritmo que leia quatro notas obtidas por um aluno, calcule a média das nota obtidas, imprima na tela o nome do aluno e

se o aluno foi aprovado ou reprovado. Para o aluno ser considerado aprovado sua média final deve ser maior ou igual a 7.

12 - Faça um algoritmo que leia o valor de um produto e determine o valor que deve ser pago, conforme a escolha da forma de pagamento

pelo comprador e imprima na tela o valor final do produto a ser pago. Utilize os códigos da tabela de condições de pagamento para efetuar o cálculo adequado.

Domine as tecnologias utilizadas pelas empresas mais inovadoras do mundo!

- 2 À Vista no cartão de crédito, recebe 10% de desconto
- 3 Parcelado no cartão em duas vezes, preço normal do produto sem juros
- 4 Parcelado no cartão em três vezes ou mais, preço normal do produto mais juros de 10%
- 13 Faça algoritmo que leia o nome e a idade de uma peso e imprima na tela o nome da pessoa e se ela é maior ou menor de idade.
- 14 Faça um algoritmo que receba um valor A e B, e troque o valor de A por B e o valor de B por A e imprima na tela os valores.
- 15 Faça um algoritmo que leia o ano em que uma pessoa nasceu, imprima na tela quantos anos, meses e dias essa pessoa ja viveu. Leve em

consideração o ano com 365 dias e o mês com 30 dias.

(Ex: 5 anos, 2 meses e 15 dias de vida)

16 - Faça um algoritmo que leia três valores que representam os três lados de um triângulo e verifique se são válidos, determine se o triângulo é

equilátero, isósceles ou escaleno.

17 - Faça um algoritmo que leia uma temperatura em Fahrenheit e calcule a temperatura correspondente em grau Celsius. Imprima na tela as duas temperaturas.

Fórmula: C = (5 * (F-32) / 9)

- 18 Francisco tem 1,50m e cresce 2 centímetros por ano, enquanto Sara tem 1,10m e cresce 3 centímetros por ano. Faça um algoritmo que calcule e imprima na tela em quantos anos serão necessários para que Francisco seja maior que Sara.
- 19 Faça um algoritmo que imprima na tela a tabuada de 1 até 10.

Domine as tecnologias utilizadas pelas empresas mais inovadoras do mundo!

- 22 Faça um algoritmo que leia dois valores inteiros A e B, imprima na tela o quociente e o resto da divisão inteira entre eles.
- 21 Faça um algoritmo que efetue o cálculo do salário líquido de um professor. As informações fornecidas serão: valor da hora aula, número de aulas lecionadas no mês e percentual de desconto do INSS. Imprima na tela o salário líquido final.
- 22 Faça um algoritmo que calcule a quantidade de litros de combustível gastos em uma viagem, sabendo que o carro faz 12km com um litro. Deve-se fornecer ao usuário o tempo que será gasto na viagem a sua velocidade média, distância percorrida e a quantidade de litros utilizados para fazer a viagem.

Fórmula: distância = tempo x velocidade.

litros usados = distância / 12.

Compartilhe

22 7 Comentar

Recomendados para você

Domine as tecnologias utilizadas pelas empresas mais inovadoras do mundo!