

1. Escreva um programa que pede o raio de um círculo, e em seguida exiba o perímetro e área do círculo. Para saber o valor do pi, use: M\_PI (ele armazena o valor de pi)

2. Faça um Programa que peça um número e então mostre a mensagem O número informado foi [número].

3. Faça um script que peça dois números e imprima a soma.

4. Faça um script que peça as 3 notas de um aluno e mostre a média.

5. Faça um script que converta metros para centímetros.

6. Faça um script que calcule a área de um quadrado, em seguida mostre o dobro desta área para o usuário.

7. Faça um script que pergunte quanto você ganha por hora e o número de horas trabalhadas no mês. Calcule e mostre o total do seu salário no referido mês.

8. Faça um script que peça a temperatura em graus Farenheit, transforme e mostre a temperatura em graus Celsius. •  $C = (5 * (F - 32) / 9)$ .

9. Faça um script que peça a temperatura em graus Celsius, transforme e mostre em graus Farenheit.

10. Faça um script que peça 2 números inteiros e um número real. Calcule e mostre: • o produto do dobro do primeiro com metade do segundo . • a soma do triplo do primeiro com o terceiro. • o terceiro elevado ao cubo.

11. Tendo como dados de entrada a altura de uma pessoa, construa um script que calcule seu peso ideal, usando a seguinte fórmula:  $(72.7 * altura) - 58$

12.Tendo como dado de entrada a altura (h) de uma pessoa, construa um script que calcule seu peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas: •Para homens:  $(72.7 \cdot h) - 58$  •Para mulheres:  $(62.1 \cdot h) - 44.7$

13.João Papo-de-Pescador, homem de bem, comprou um microcomputador para controlar o rendimento diário de seu trabalho. Toda vez que ele traz um peso de peixes maior que o estabelecido pelo regulamento de pesca do estado de São Paulo (50 quilos) deve pagar uma multa de R\$ 4,00 por quilo excedente. João precisa que você faça um programa que leia a variável peso (peso de peixes) e calcule o excesso. Gravar na variável excesso a quantidade de quilos além do limite e na variável multa o valor da multa que João deverá pagar. Imprima os dados do script com as mensagens adequadas.

14.

15.Faça um script que pergunte quanto você ganha por hora e o número de horas trabalhadas no mês. Calcule e mostre o total do seu salário no referido mês, sabendo-se que são descontados 11% para o Imposto de Renda, 8% para o INSS e 5% para o sindicato, faça um programa que nos dê: •salário bruto. •quanto pagou ao INSS. •quanto pagou ao sindicato. •o salário líquido. •calcule os descontos e o salário líquido, conforme a tabela abaixo: + Salário Bruto : R\$ - IR (11%) : R\$ - INSS (8%) : R\$ - Sindicato ( 5%) : R\$ = Salário Líquido : R\$ Obs.: Salário Bruto - Descontos = Salário Líquido.

16.Faça um script para uma loja de tintas. O programa deverá pedir o tamanho em metros quadrados da área a ser pintada. Considere que a cobertura da tinta é de 1 litro para cada 3 metros quadrados e que a tinta é vendida em latas de 18 litros, que custam R\$ 80,00. Informe ao usuário a quantidades de latas de tinta a serem compradas e o preço total.

17.Faça um script para uma loja de tintas. O programa deverá pedir o tamanho em metros quadrados da área a ser pintada. Considere que a cobertura da tinta é de 1 litro para cada 6 metros quadrados e que a tinta é vendida em latas de 18 litros, que custam R\$ 80,00 ou em galões de 3,6 litros, que custam R\$ 25,00. •Informe ao usuário as quantidades de tinta a serem compradas e os respectivos preços em 3 situações: •comprar apenas latas de 18 litros; •comprar apenas galões de 3,6 litros; •misturar latas e galões, de forma que o preço seja o menor. Acrescente 10% de folga e sempre arredonde os valores para cima, isto é, considere latas cheias.

18. Faça um script que peça o tamanho de um arquivo para download (em MB) e a velocidade de um link de Internet (em Mbps), calcule e informe o tempo aproximado de download do arquivo usando este link (em minutos)