8 - Escreva um código em Python que receba a média final de um aluno e exiba as mensagens "Parabéns!!!" e "Te espero no Cálculo II" caso a média seja maior ou igual a 5. Caso contrário, nenhuma mensagem deve ser exibida.

Resposta:

Tela preta com letras brancas

Descrição gerada automaticamente

9 - Escreva um programa em Python para calcular o imposto de renda devido por uma pessoa física, com base no salário mensal informado. Para isso, utilize a tabela abaixo como referência:

Texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

Imposto = (salário\*alíquota/100) -dedução

Resposta:

Texto

Descrição gerada automaticamente

10 - Uma locadora de veículos oferece descontos e cobra multas dependendo da quantidade de dias que um cliente demora para devolver o carro alugado. O programa deve calcular o valor a ser pago pelo cliente, com base nas seguintes regras:

- Se o carro for devolvido em até 8 dias, o cliente terá um desconto de 2% sobre o valor do aluguel.

- Se o carro for devolvido entre 9 e 15 dias, não há desconto nem acréscimo no valor do aluguel.

- Se o carro for devolvido após 15 dias, será cobrada uma multa de 20% sobre o valor do aluguel, acrescida de um adicional de R$ 0,0086 por dia excedente após o 15º dia.

**Requisitos:**

O programa deve solicitar dois valores ao usuário:

- O valor do aluguel diário (em reais).

- A quantidade total de dias que o cliente manteve o carro alugado.

Resposta:

Texto

Descrição gerada automaticamente

12 - Em um supermercado, o setor de artigos para limpeza deseja oferecer durante uma promoção, um kit de produtos com o preço diferenciado. O kit deve ter quatro unidades de detergente, três de sabão em pó e cinco unidades de esponja. Conhecendo-se as quantidades de unidades disponíveis de cada um desses itens, como determinar a quantidade de kits que poderão ser colocados à venda?

Considere que todas as quantidades serão expressas por valores inteiros.

**Exemplo:**  
Quantidade de detergente: 1555  
Quantidade de sabão em pó: 1910  
Quantidade de esponja: 4810  
Quantidade de kit: 388

Resposta:

Texto

Descrição gerada automaticamente

13 - Uma determinada marca de televisores apresenta duas linhas de TVs (série 100 e a série 200). A distância ideal entre o sofá e o televisor depende do tamanho da tela e da própria série, conforme as tabelas abaixo:

Tela de celular com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

Conhecendo-se a distância e a série pretendida por certo cliente, obtenha o tamanho ideal de sua televisão.

Digite a distância (m): 3.1

Digite a série: 200

Tamanho da televisão (pol): 50

Resposta:

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

29-Conhecendo-se o valor total do pedido e o número de produtos adquiridos, calcular e exibir o valor a ser pago considerando as seguintes condições:

* Pedidos acima de R$ 200,00 com um único produto recebem desconto de 8% e frete grátis;
* Pedidos acima de R$ 200,00 com mais de um produto, recebem desconto de 8% e pagam frete de R$ 7,00;
* Pedidos que custam entre R$ 150,00 e R$ 200,00 (inclusive) recebem desconto de 7% e pagam frete de R$ 15,00;
* Demais situações não recebem desconto e pagam frete de R$ 15,00.

Copie e cole o código em Python e a Tela de Execução no quadro de resposta.

Resposta:

Texto

Descrição gerada automaticamente

43 – Verificar se um número é par ou ímpar.

Resposta:

Texto

Descrição gerada automaticamente

49 – Raízes reais de uma equação

Resposta:

Texto

Descrição gerada automaticamente

52 – Notas: média

Resposta:

Tela de computador com letras e números em fundo preto

Descrição gerada automaticamente

54 – Múltiplos de 5:  
Resposta:

Texto

Descrição gerada automaticamente

66 - Faça um Programa para leitura de três notas parciais de um aluno. O programa deve calcular a média M=(N1+N2∗2+N3∗3)/6M = (N1 + N2\*2 + N3\*3)/6M=(N1+N2∗2+N3∗3)/6 alcançada pelo aluno e apresentar:  
a) A mensagem **"Aprovado"**, se a média for maior ou igual a 5, com a respectiva média alcançada;  
b) A mensagem **"Reprovado"**, se a média for menor do que 5, com a respectiva média alcançada.

Resposta:

Texto

Descrição gerada automaticamente

71 - Elabore um programa que mostre o preço de etiqueta de um produto e calcule e mostre o quanto deve ser pago por um produto, considerando o preço normal de etiqueta e a escolha da condição de pagamento.

Utilize os códigos da tabela seguinte para ler qual a condição de pagamento escolhida e efetuar o cálculo adequado.

Tabela

Descrição gerada automaticamente

Resposta:

Texto

Descrição gerada automaticamente

73 - Considere o seguinte problema:  
"Conhecendo-se o valor total do pedido e o número de produtos adquiridos, calcular e exibir o valor a ser pago considerando as seguintes condições:

* Pedidos acima de R$ 200,00 com um único produto recebem desconto de 8% e frete grátis;
* Pedidos acima de R$ 200,00 com mais de um produto, recebem desconto de 8% e pagam frete de R$ 7,00;
* Pedidos que custam entre R$ 15,00 e R$ 200,00 (inclusive) recebem desconto de 7% e pagam frete de R$ 15,00;
* Demais situações não recebem desconto e pagam frete de R$ 15,00."

Resposta:

Texto

Descrição gerada automaticamente

79 - Faça um programa que leia três números e mostre o maior e o menor deles.

Resposta:

Texto

Descrição gerada automaticamente

80 - Faça um programa que peça dois números e imprima o maior deles. Caso forem iguais, o programa também deverá apontar.

Resposta:

Texto

Descrição gerada automaticamente

37 - Uma impressora tem capacidade para imprimir 5 páginas de texto por minuto. Conhecendo a quantidade de páginas de uma enciclopédia que essa impressora deve imprimir, como calcular o tempo necessário para realizar essa impressão?

Exemplo:  
Entre com o número de páginas da enciclopédia: 2497  
Tempo horas: 8  
Tempo minutos: 19  
Tempo segundos: 24

Resposta:

Texto, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamente