

Condições Aninhadas

Exercício Python 036: Escreva um programa para aprovar o empréstimo bancário para a compra de uma casa. Pergunte o valor da casa, o salário do comprador e em quantos anos ele vai pagar. A prestação mensal não pode exceder 30% do salário ou então o empréstimo será negado.

Exercício Python 037: Escreva um programa em Python que leia um número inteiro qualquer e peça para o usuário escolher qual será a base de conversão: 1 para binário, 2 para octal e 3 para hexadecimal.

Exercício Python 038: Escreva um programa que leia dois números inteiros e compare-os. mostrando na tela uma mensagem: - O primeiro valor é maior - O segundo valor é maior - Não existe valor maior, os dois são iguais

Exercício Python 039: Faça um programa que leia o ano de nascimento de um jovem e informe, de acordo com a sua idade, se ele ainda vai se alistar ao serviço militar, se é a hora exata de se alistar ou se já passou do tempo do alistamento. Seu programa também deverá mostrar o tempo que falta ou que passou do prazo.

Exercício Python 040: Crie um programa que leia duas notas de um aluno e calcule sua média, mostrando uma mensagem no final, de acordo com a média atingida: - Média abaixo de 5.0: REPROVADO - Média entre 5.0 e 6.9: RECUPERAÇÃO - Média 7.0 ou superior: APROVADO

Exercício Python 041: A Confederação Nacional de Natação precisa de um programa que leia o ano de nascimento de um atleta e mostre sua categoria, de acordo com a idade: - Até 9 anos: MIRIM - Até 14 anos: INFANTIL - Até 19 anos: JÚNIOR - Até 25 anos: SÊNIOR - Acima de 25 anos: MASTER

Exercício Python 042: Refaça o DESAFIO 035 dos triângulos, acrescentando o recurso de mostrar que tipo de triângulo será formado: - EQUILÁTERO: todos os lados iguais - ISÓSCELES: dois lados iguais, um diferente - ESCALENO: todos os lados diferentes

Exercício Python 043: Desenvolva uma lógica que leia o peso e a altura de uma pessoa, calcule seu Índice de Massa Corporal (IMC) e mostre seu status, de acordo com a tabela abaixo: - IMC abaixo de 18,5: Abaixo do Peso - Entre 18,5 e 25: Peso Ideal - 25 até 30: Sobrepeso - 30 até 40: Obesidade - Acima de 40: Obesidade Mórbida

Exercício Python 044: Elabore um programa que calcule o valor a ser pago por um produto, considerando o seu preço normal e condição de pagamento: - à vista dinheiro/cheque: 10% de desconto - à vista no cartão: 5% de desconto - em até 2x no cartão: preço formal - 3x ou mais no cartão: 20% de juros

Exercício Python 045: Crie um programa que faça o computador jogar Jokenpô com você.