

LISTA DE EXERCÍCIO

Nomes do arquivo: Seu_Nome_Lista01.py

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. Faça um algoritmo que solicite a idade de uma pessoa e exiba se ela é maior ou menor de idade.2. Crie um algoritmo que peça dois números inteiros e exiba qual deles é o maior.3. Escreva um algoritmo que solicite um número e exiba se ele é par ou ímpar.4. Faça um algoritmo que solicite três números e exiba qual deles é o menor.5. Crie um algoritmo que peça o nome do usuário e exiba uma mensagem de boas-vindas personalizada, de acordo com o horário do dia.6. Escreva um algoritmo que solicite uma nota de 0 a 10 e exiba se ela é inválida (maior que 10 ou menor que zero), ruim (0 a 4), regular (4 a 6), boa (6 a 8) ou excelente (8 a 10).7. Faça um algoritmo que solicite o salário de um funcionário e exiba seu salário líquido, considerando um desconto de 11% para o INSS.8. Crie um algoritmo que solicite um número inteiro e exiba se ele é positivo, negativo ou zero.9. Escreva um algoritmo que solicite um número e exiba se ele é múltiplo de 5 e de 7.10. Faça um algoritmo que solicite a idade de uma pessoa e exiba se ela está na faixa etária de criança (até 12 anos), adolescente (entre 13 e 17 anos), adulto jovem (entre 18 | <p>e 29 anos), adulto (entre 30 e 59 anos) ou idoso (a partir de 60 anos).</p> <ol style="list-style-type: none">11. Faça um algoritmo que solicite duas notas de um aluno e exiba sua média. Se a média for maior ou igual a 6, exiba a mensagem "Aprovado". Caso contrário, exiba a mensagem "Reprovado".12. Crie um algoritmo que solicite o nome do usuário e sua idade, e exiba uma mensagem informando se ele pode ou não dirigir. Considere que apenas maiores de 18 anos podem dirigir.13. Escreva um algoritmo que solicite uma letra do alfabeto e exiba se ela é vogal ou consoante.14. Faça um algoritmo que solicite o valor de três lados de um triângulo e exiba se ele é equilátero, isósceles ou escaleno.15. Crie um algoritmo que solicite um número inteiro e exiba se ele é primo ou não.16. Escreva um algoritmo que solicite a altura e o peso de uma pessoa, e exiba seu índice de massa corporal (IMC). Considere a fórmula $IMC = peso / altura^2$. Classifique o resultado de acordo com a descrição abaixo:<ul style="list-style-type: none">• abaixo de 18.5: abaixo do peso• entre 18.5 e 24.9: peso normal• entre 25 e 29.9: sobrepeso• entre 30 e 34.9: obesidade grau 1 |
|--|---|

- entre 35 e 39.9: obesidade grau 2
- acima de 40: obesidade grau 3

17. Faça um algoritmo que solicite a hora atual e exiba uma mensagem de acordo com a tabela abaixo:

entre 0 e 5: boa madrugada

entre 6 e 11: bom dia

entre 12 e 17: boa tarde

entre 18 e 23: boa noite

18. Escreva um algoritmo que solicite um número inteiro e exiba a tabuada desse número, do 1 ao 10.

19. Faça um algoritmo que solicite um número inteiro e exiba se ele é palíndromo. Um número é palíndromo quando ele é igual ao número lido ao contrário. Exemplo: 121 é palíndromo.

20. Crie um algoritmo que solicite o nome do usuário e sua idade, e exiba uma mensagem informando se ele pode ou não

votar. Considere que apenas maiores de 16 anos podem votar.