

Exercícios lógica de programação - JS

- 1) **Altere o algoritmo anterior para que seja informado se o número é divisível por 2 e por 3 simultaneamente.**
- 2) **Altere o algoritmo anterior para que seja informado se o número é divisível por 2 e por 3, mas que não seja divisível por 5.**
- 3) **Desenvolver um algoritmo para ler o valor inteiro da idade de uma pessoa e imprimir uma das mensagens: se idade < 13: Criança, se $13 \leq \text{idade} < 20$: Adolescente, se $20 \leq \text{idade} < 60$: Adulto e se idade ≥ 60 : Idoso.**
- 4) **Elaborar um algoritmo para ler o código de um produto e informar a sua origem:**
 - a) Código do produto entre 1 e 20: Europa
 - b) Código do produto entre 21 e 40: Ásia
 - c) Código do produto entre 41 e 60: América
 - d) Código do produto entre 61 e 80: África
 - e) Código do produto maior que 80: Paraguai
- 5) **Tendo como dados de entrada a altura e o sexo de uma pessoa, construa um programa que calcule seu peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas: para homens: $(72.7 \cdot h) - 58$ para mulheres: $(62.1 \cdot h) - 44.7$**
- 6) **Faça um programa que leia 3 comprimentos (x, y e z) e responda se eles formam um triângulo, ou seja, se $x < y + z$ e $y < x + z$ e $z < x + y$.**
- 7) **Elabore um programa que, dada a idade de um nadador, classifique-o em uma das seguintes categorias:**
 - infantil A = 5 – 7 anos
 - infantil B = 8 – 10 anos
 - juvenil A = 11 – 13 anos
 - juvenil B = 14 – 17 anos
 - adulto = 18 – 30 anos
 - sênior = maiores de 30 anos