Lista de Exercícios – Lógica de Programação (até IF) – Responda em JavaScript

Nome: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_

# Parte 1 – Exercícios Gerais até IF

1. Maior número:  
Peça ao usuário dois números e mostre o maior deles.

Resposta (em JS):

2. Maioridade:  
Peça a idade e mostre se a pessoa é maior de idade (18 anos ou mais) ou não.

Resposta (em JS):

3. Mensagem personalizada:  
Peça o nome e exiba: "Bom dia, [nome]".

Resposta (em JS):

4. Média e aprovação:  
Solicite três notas, calcule a média e mostre se foi aprovado (média ≥ 7) ou reprovado.

Resposta (em JS):

5. Par ou ímpar:  
Leia um número inteiro e informe se ele é par ou ímpar.

Resposta (em JS):

6. Positivo, negativo ou zero:  
Peça um número e informe se é positivo, negativo ou zero.

Resposta (em JS):

7. Mensagem com nome e idade:  
Peça o nome e a idade. Exiba: "Olá, [nome]. Você tem [idade] anos."

Resposta (em JS):

8. Reajuste salarial:  
Peça o salário atual. Se for menor que 2000, aumente 15%. Senão, aumente 7%. Mostre o novo salário.

Resposta (em JS):

9. Operações básicas:  
Peça dois números inteiros e mostre a soma, subtração, multiplicação e divisão.

Resposta (em JS):

10. Comparação simples:  
Peça dois números. Se forem iguais, mostre “Números iguais”, senão, mostre “Números diferentes”.

Resposta (em JS):

# Parte 2 – Praticando TODOS os tipos de IF

11. IF Simples – Nota mínima:  
Leia uma nota. Se for maior ou igual a 6, mostre "Nota suficiente".

Resposta (em JS):

12. IF/ELSE – Autorização para entrar:  
Peça a idade. Se for maior ou igual a 18, mostre “Entrada permitida”. Senão, “Entrada proibida”.

Resposta (em JS):

13. IF/ELSE IF/ELSE (Encadeado) – Faixa etária:  
Peça a idade. Mostre no console:  
- "Criança" se idade < 12  
- "Adolescente" se idade ≥ 12 e < 18  
- "Adulto" se idade ≥ 18 e < 60  
- "Idoso" se idade ≥ 60

Resposta (em JS):

14. IF Aninhado – Verificador de triângulo:  
Peça três lados e verifique:  
- Se for possível formar um triângulo (cada lado menor que a soma dos outros dois)  
 - Se todos os lados são iguais, mostre "Triângulo Equilátero"  
 - Senão, se dois lados são iguais, mostre "Triângulo Isósceles"  
 - Senão, mostre "Triângulo Escaleno"  
- Senão, mostre "Não é um triângulo"

Resposta (em JS):

15. IF/ELSE IF/ELSE (Encadeado) – Classificação de aluno:  
Peça três notas, calcule a média.  
- Se média ≥ 7, mostre "Aprovado"  
- Senão, se média ≥ 5, mostre "Recuperação"  
- Senão, mostre "Reprovado"

Resposta (em JS):