

Lista de Exercícios para prática de algoritmo

Acesse o site <https://portugol.dev/> para desenvolver os exercícios

1. Par ou Ímpar: Leia um número inteiro e informe se ele é par ou ímpar.
2. Maioridade: Leia a idade de uma pessoa e informe se ela é maior de idade (18 anos ou mais) ou menor de idade.
3. Positivo, Negativo ou Zero: Leia um número e informe se ele é positivo, negativo ou zero.
4. Aprovação do Aluno: Leia duas notas de um aluno, calcule a média e mostre: 'Aprovado' se $média \geq 7$; 'Recuperação' se $5 \leq média < 7$; 'Reprovado' se $média < 5$.
5. Classificação de Triângulos: Leia três lados de um triângulo e determine se ele é equilátero, isósceles ou escaleno.
6. Desconto na Compra: Leia o valor de uma compra. Se o valor for maior que R\$ 200, aplique 10% de desconto; senão, não aplique desconto.
7. Ano Bissexto: Leia um ano e informe se ele é bissexto ou não bissexto.
8. Número Maior: Leia três números inteiros e mostre qual é o maior deles.
9. Calculadora Simples: Leia dois números e uma operação (+, -, *, /). Mostre o resultado da operação escolhida.
10. Situação de Temperatura: Leia a temperatura e classifique: menor que 18 → 'Frio'; entre 18 e 30 → 'Agradável'; maior que 30 → 'Quente'.
11. Número Múltiplo: Leia dois números e verifique se o primeiro é múltiplo do segundo.
12. Voto Obrigatório: Leia a idade de uma pessoa e informe se ela tem voto obrigatório, facultativo ou não vota.
13. Senha Correta: Leia uma senha e verifique se ela é igual a '1234'.
14. Ordem Crescente: Leia dois números e mostre-os em ordem crescente.
15. IMC: Leia peso e altura de uma pessoa, calcule o IMC e classifique conforme a tabela (baixo, normal, sobrepeso, obesidade).

16. Parcela de Empréstimo: Leia salário e valor da prestação. Se a prestação for maior que 30% do salário, negar empréstimo.
17. Velocidade: Leia a velocidade de um carro. Se maior que 80 km/h, calcule multa de R\$ 5 por km excedente.
18. Dia da Semana: Leia um número (1-7) e mostre o dia correspondente da semana.
19. Nota Conceito: Leia a média de um aluno e mostre o conceito (A: 9-10, B: 7-8.9, C: 5-6.9, D: <5).
20. Verificação de Idade: Leia a idade e verifique se a pessoa pode entrar em uma festa (idade mínima 16).
21. Consumo de Água: Leia o consumo em m^3 e calcule a tarifa (até $10m^3$: R\$ 20; acima disso R\$ 20 + R\$ 2 por m^3 excedente).
22. Categoria de Atleta: Leia a idade do atleta e classifique (Infantil: até 12; Juvenil: 13-17; Adulto: 18-59; Sênior: 60+).
23. Lucro ou Prejuízo: Leia o preço de compra e venda de um produto e indique se houve lucro, prejuízo ou empate.
24. Número dentro do Intervalo: Leia um número e verifique se está dentro do intervalo [10, 50].
25. Divisão Segura: Leia dois números e só faça a divisão se o divisor não for zero.
26. Dia Útil ou Final de Semana: Leia um número (1-7) e informe se é dia útil ou final de semana.
27. Acesso Restrito: Leia idade e se tem carteira de estudante. Só permite entrada se for maior de 18 ou estudante.
28. Comparação de Strings: Leia duas palavras e diga se são iguais ou diferentes.
29. Quadrante do Ponto: Leia as coordenadas (x, y) e determine em qual quadrante está o ponto no plano cartesiano.
30. Ano Eleitoral: Leia um ano e informe se haverá eleição (anos pares têm eleição).