

1. Leia um número e escreva se ele é positivo.
2. Leia dois números e escreva o maior entre eles.
3. Leia um número e escreva se ele é par ou ímpar.
4. Leia três números e escreva o menor entre eles.
5. Leia um número e escreva se ele é múltiplo de 5.
6. Leia dois números e escreva a soma deles.
7. Leia dois números e escreva a subtração do primeiro pelo segundo.
8. Leia dois números e escreva o produto deles.
9. Leia dois números e escreva a divisão do primeiro pelo segundo caso o segundo não seja zero.
10. Leia três números e escreva a média aritmética deles.
11. Leia um número e escreva se ele é maior que 100.
12. Leia dois números e escreva se o segundo é divisor do primeiro.
13. Leia um número e escreva seu valor absoluto.
14. Leia dois números e escreva se a sua soma é maior que 50.
15. Leia três números e escreva o maior entre eles.
16. Leia um número e escreva se ele é um quadrado perfeito.
17. Leia dois números e escreva se um é múltiplo do outro.
18. Leia um número e escreva se ele é diferente de zero.
19. Leia dois números e escreva a soma deles se ambos forem positivos.
20. Leia três números e escreva se todos são positivos.
21. Leia um número e escreva se ele está entre 10 e 20.
22. Leia dois números e escreva o maior deles se ambos forem diferentes.
23. Leia três números e escreva a soma dos dois maiores.
24. Leia um número e escreva se ele é igual a 10.
25. Leia um número e escreva se ele é menor que 5 ou maior que 15.
26. Leia dois números e escreva se ambos são pares.
27. Leia um número e escreva se ele é primo.
28. Leia um número e escreva se ele é um número perfeito (igual à soma de seus divisores próprios).
29. Leia dois números e escreva se ambos são múltiplos de 3.
30. Leia três números e escreva a média geométrica deles.
31. Leia um número e escreva se ele é divisível por 2 e por 3.
32. Leia dois números e escreva a diferença entre o maior e o menor.
33. Leia três números e escreva a soma dos dois menores.
34. Leia um número e escreva se ele é maior que 0 e menor que 100.
35. Leia dois números e escreva se a soma deles é um número ímpar.
36. Leia três números e escreva se a soma deles é maior que 50.
37. Leia um número e escreva se ele é negativo.
38. Leia dois números e escreva a média harmônica deles.

39. Leia três números e escreva se a soma dos quadrados deles é maior que 100.
40. Leia um número e escreva se ele é o cubo de um número inteiro.
41. Uma P.A. (progressão aritmética) fica determinada pela sua razão (r) e pelo primeiro termo (a_1). Escreva um algoritmo em PORTUGOL que seja capaz de determinar qualquer termo de uma P.A., dado a razão e o primeiro termo.
42.) Uma P.G. (progressão geométrica) fica determinada pela sua razão (q) e pelo primeiro termo (a_1). Escreva um algoritmo em PORTUGOL que seja capaz de determinar qualquer termo de uma P.G., dado a razão e o primeiro termo.
43. Considere que o número de uma placa de veículo é composto por quatro algarismos. Construa um algoritmo em PORTUGOL que leia este número e apresente o algarismo correspondente à casa das unidades.
44. Crie um programa que leia o nome e o salário de um funcionário, mostrando no final uma mensagem.
45. Desenvolva um algoritmo que leia dois números inteiros e mostre o somatório entre eles
46. Faça um programa que leia as duas notas de um aluno em uma matéria e mostre na tela a sua média na disciplina
47. Faça um programa que leia um número inteiro e mostre o seu antecessor e seu sucessor
48. Crie um algoritmo que leia um número real e mostre na tela o seu dobro e a sua terça parte.
49. Desenvolva um programa que leia uma distância em metros e mostre os valores relativos em outras medidas.
50. Faça um algoritmo que leia quanto dinheiro uma pessoa tem na carteira (em R\$) e mostre quantos dólares ela pode comprar. Considere US\$1,00 = R\$3,45.
51. Faça um algoritmo que leia a largura e altura de uma parede, calcule e mostre a área a ser pintada e a quantidade de tinta necessária para o serviço, sabendo que cada litro de tinta pinta uma área de 2 metros quadrados.
52. Desenvolva uma lógica que leia os valores de A, B e C de uma equação do segundo grau e mostre o valor de Delta.
53. Crie um programa que leia o preço de um produto, calcule e mostre o seu PREÇO PROMOCIONAL, com 5% de desconto.
54. Faça um algoritmo que leia o salário de um funcionário, calcule e mostre o seu novo salário, com 15% de aumento.
55. A locadora de carros precisa da sua ajuda para cobrar seus serviços. Escreva um programa que pergunte a quantidade de Km percorridos por um carro alugado e a quantidade de dias pelos quais ele foi alugado. Calcule o preço total a pagar, sabendo que o carro custa R\$90 por dia e R\$0,20 por Km rodado.

56. Crie um programa que leia o número de dias trabalhados em um mês e mostre o salário de um funcionário, sabendo que ele trabalha 8 horas por dia e ganha R\$25 por hora trabalhada.
57. [DESAFIO] Escreva um programa para calcular a redução do tempo de vida de um fumante. Pergunte a quantidade de cigarros fumados por dias e quantos anos ele já fumou. Considere que um fumante perde 10 min de vida a cada cigarro. Calcule quantos dias de vida um fumante perderá e exiba o total em dias.
58. Escreva um programa que pergunte a velocidade de um carro. Caso ultrapasse 80Km/h, exiba uma mensagem dizendo que o usuário foi multado. Nesse caso, exiba o valor da multa, cobrando R\$5 por cada Km acima da velocidade permitida.
59. Faça um programa que leia o ano de nascimento de uma pessoa, calcule a idade dela e depois mostre se ela pode ou não votar.
60. Crie um algoritmo que leia o nome e as duas notas de um aluno, calcule a sua média e mostre na tela. No final, analise a média e mostre se o aluno teve ou não um bom aproveitamento (se ficou acima da média 7.0).
61. Desenvolva um programa que leia um número inteiro e mostre se ele é PAR ou ÍMPAR.
62. Faça um algoritmo que leia um determinado ano e mostre se ele é ou não BISSEXTO.
63. Escreva um programa que leia o ano de nascimento de um rapaz e mostre a sua situação em relação ao alistamento militar. - Se estiver antes dos 18 anos, mostre em quantos anos faltam para o alistamento. - Se já tiver depois dos 18 anos, mostre quantos anos já se passaram do alistamento.
64. Numa promoção exclusiva para o Dia da Mulher, uma loja quer dar descontos para todos, mas especialmente para mulheres. Faça um programa que leia nome, sexo e o valor das compras do cliente e calcule o preço com desconto. Sabendo que: - Homens ganham 5% de desconto - Mulheres ganham 13% de desconto
65. Faça um algoritmo que pergunte a distância que um passageiro deseja percorrer em Km. Calcule o preço da passagem, cobrando R\$0.50 por Km para viagens até 200Km e R\$0.45 para viagens mais longas.
66. [DESAFIO] Crie um programa que leia o tamanho de três segmentos de reta. Analise seus comprimentos e diga se é possível formar um triângulo com essas retas. Matematicamente, para três segmentos formarem um triângulo, o comprimento de cada lado deve ser menor que a soma dos outros dois