1. Faça um programa que leia um número inteiro e o imprima.
2. Faça um programa que leia um número real e o imprima.
3. Peça ao usuário para digitar três valores inteiros e imprima a soma deles.
4. Leia um número real e imprima o resultado do quadrado desse número.
5. Leia um número real e imprima a quinta parte deste número.
6. Leia uma temperatura em graus Celsius e apresente-a convertida em graus Fahrenheit. A fórmula de conversão é: , sendo *F* a temperatura em Fahrenheit e *C* a temperatura em Celsius.
7. Leia uma temperatura em graus Fahrenheit e apresente-a convertida em graus Celsius. A fórmula de conversão é: , sendo *C* a temperatura em Celsius e *F* a temperatura em Fahrenheit.
8. Leia uma temperatura em graus Kelvin e apresente-a convertida em graus Celsius. A fórmula de conversão é: , sendo *C* a temperatura em Celsius e *K* a temperatura em Kelvin.
9. Leia uma temperatura em graus Celsius e apresente-a convertida em graus Kelvin. A fórmula de conversão é: , sendo *C* a temperatura em Celsius e *K* a temperatura em Kelvin.
10. Leia uma velocidade em km/h (quilômetros por hora) e apresente-a convertida em m/s (metros por segundo). A fórmula de conversão é: , sendo K a velocidade em km/h e M em m/s.
11. Leia uma velocidade em m/s (metros por segundo) e apresente-a convertida em km/h (quilômetro por hora). A fórmula de conversão é: , sendo *K* a velocidade em km/h e *M* em m/s.
12. Leia uma distância em milhas e apresente-a convertida em quilômetros. A fórmula de conversão é: , sendo *K* a distância em quilômetros e *M* em milhas.
13. Leia uma distância em quilômetros e apresente-a convertida em milhas. A fórmula de conversão é: , sendo *K* a distância em quilômetros e *M* em milhas.
14. Leia um ângulo em graus e apresente-o convertido em radianos. A fórmula de conversão é: , sendo *G* o ângulo em graus e *R* em radianos e π *= 3.14.*
15. Leia um ângulo em radianos e apresente-o convertido em graus. A fórmula de conversão é: , sendo *G* o ângulo em graus e *R* em radianos e π *= 3.14.*
16. Leia um valor de comprimento em polegadas e apresente-o convertido em centímetros. A fórmula de conversão é: , sendo *C* o comprimento em centímetros e *P* o comprimento em polegadas.
17. Leia um valor de comprimento em centímetros e apresente-o convertido em polegadas. A fórmula de conversão é: , sendo *C* o comprimento em centímetros e *P* o comprimento em polegadas.
18. Leia um valor de volume em metros cúbicos *m³* e apresente-o convertido em litros. A fórmula de conversão é: , sendo *L* o volume em litros e *M* o volume em metros cúbicos.
19. Leia um valor de volume em litros e apresente-o convertido em metros cúbicos *m³*. A fórmula de conversão é: , sendo *L* o volume em litros e *M* o volume em metros cúbicos.
20. Leia um valor de massa em quilogramas e apresente-o convertido em libras. A fórmula de conversão é: , sendo *K* a massa em quilogramas e *L* a massa em libras.
21. Leia um valor de massa em libras e apresente-o convertido em quilogramas. A fórmula de conversão é: , sendo *K* a massa em quilogramas e *L* a massa em libras.
22. Leia um valor de comprimento em jardas e apresente-o convertido em metros. A fórmula de conversão é: , sendo *J* o comprimento em jardas e *M* o comprimento em metros.
23. Leia um valor de comprimento em metros e apresente-o convertido em jardas. A fórmula de conversão é: , sendo *J* o comprimento em jardas e *M* o comprimento em metros.
24. Leia um valor de área em metros quadrados *m²* e apresente-o convertido em acres. A fórmula de conversão é: , sendo *M* a área em metros quadrados e *A* a área em acres.
25. Leia um valor de área em acres e apresente-o convertido em metros quadrados *m²*. A fórmula de conversão é: , sendo *M* a área em metros quadrados e *A* a área em acres.
26. Leia um valor de área em metros quadrados *m²* e apresente-o convertido em hectares. A fórmula de conversão é: , sendo *M* a área em metros quadrados e *H* a área em hectares.
27. Leia um valor de área em hectares e apresente-o convertido em metros quadrados *m²*. A fórmula de conversão é: , sendo M a área em metros quadrados e H a área em hectares.
28. Faça a leitura de três valores e apresente como resultado a soma dos quadrados dos três valores lidos.
29. Leia quatro notas, calcule a média aritmética e imprima o resultado.
30. Leia um valor em real e a cotação do dólar. Em seguida, imprima o valor correspondente em dólares.
31. Leia um número inteiro e imprima o seu antecessor e o seu sucessor.
32. Leia um número inteiro e imprima a soma do sucessor de seu triplo com o antecessor de seu dobro.
33. Leia o tamanho do lado de um quadrado e imprima como resultado a sua área.
34. Leia o valor do raio de um círculo e calcule e imprima a área do círculo correspondente. A área do círculo é , considere .
35. Sejam *a* e *b* os catetos de um triângulo, onde a hipotenusa é obtida pela equação: . Faça um programa que receba os valores de *a* e *b* e calcule o valor da hipotenusa através da equação. Imprima o resultado dessa operação.
36. Leia a altura e o raio de um cilindro circular e imprima o volume do cilindro. O volume de um cilindro circular é calculado por meio da seguinte fórmula: , onde .
37. Faça um programa que leia o valor de um produto e imprima o valor com desconto, tendo em vista que o desconto foi de 12%.
38. Leia o salário de um funcionário. Calcule e imprima o valor do novo salário, sabendo que ele recebeu um aumento de 25%.
39. A importância de R$ 780.000,00 será dividida entre três ganhadores de um concurso.

Sendo que da quantia total:

* O primeiro ganhador receberá 46%;
* O segundo receberá 32%;
* O terceiro receberá o restante;

Calcule e imprima a quantia ganha por cada um dos ganhadores.

1. Uma empresa contrata um encanador a R$ 30,00 por dia. Faça um programa que solicite o número de dias trabalhados pelo encanador e imprima a quantia liquida que deverá ser paga, sabendo-se que são descontados 8% para imposto de renda.
2. Faça um programa que leia o valor da hora de trabalho (em reais) e número de horas trabalhadas no mês. Imprima o valor a ser pago ao funcionário, adicionando 10% sobre o valor calculado.
3. Receba o salário-base de um funcionário. Calcule e imprima o salário a receber, sabendo-se que esse funcionário tem uma gratificação de 5% sobre o salário-base. Além disso, ele paga 7% de imposto sobre o salário-base.
4. Escreva um programa de ajuda para vendedores. A partir de um valor lido, mostre:

o total a pagar com desconto de 10%;

o valor de cada parcela, no parcelamento de 3x sem juros;

a comissão do vendedor, no caso da venda ser a vista (5% sobre o valor com desconto)

a comissão do vendedor, no caso da venda ser parcelada (5% sobre o valor total)

1. Receba a altura do degrau de uma escada e a altura que o usuário deseja alcançar subindo a escada. Calcule e mostre quantos degraus o usuário deverá subir para atingir seu objetivo.
2. Faça um programa para converter uma letra maiúscula em letra minúscula. Use a tabela ASCII para resolver o problema.
3. Faça um programa que leia um número inteiro positivo de três digitos (de 100 a 999). Gere outro número formado pelos dígitos invertidos do número lido. Exemplo:

|  |
| --- |
| NumeroLido = 123 |
| NumeroGerado = 321 |

1. Leia um número inteiro de 4 dígitos (de 1000 a 9999) e imprima 1 digito por linha.
2. Leia um valor inteiro em segundos, e imprima-o em horas, minutos e segundos.
3. Faça um programa para ler o horário (hora, minuto e segundo) de início e a duração, em segundos, de uma experiência biológica. O programa deve resultar com o novo horário (hora, minuto e segundo) do término da mesma.
4. Implemente um programa que calcule o ano de nascimento de uma pessoa a partir de sua idade e do ano atual.
5. Escreva um programa que leia as coordenadas *x* e *y* de pontos no *R²* e calcule sua distância da origem (0,0).
6. Três amigos jogaram na loteria. Caso eles ganhem, o prêmio deve ser repartido proporcionalmente ao valor que cada deu para a realização da aposta. Faça um programa que leia quanto cada apostador investiu, o valor do prêmio, e imprima quanto cada um ganharia do prêmio com base no valor investido.
7. Faça um programa para ler as dimensões de um terreno (comprimento c e largura l), bem como o preço do metro de tela p. Imprima o custo para cercar este mesmo terreno com tela.