

Cálculo da Idade Aproximada

Descrição:

Criar um programa Java que calcule a idade aproximada de uma pessoa com base no ano atual e no ano de nascimento.

Instruções:

Crie uma classe chamada CalculadoraIdade. Dentro da classe, declare duas variáveis do tipo int: anoAtual, anoNascimento.

Atribua valores às variáveis (por exemplo, anoAtual = 2026 e anoNascimento = 2005).

Crie uma terceira variável chamada idade para armazenar o resultado do cálculo.

Calcule a idade usando a fórmula:

$idade = anoAtual - anoNascimento$

Exiba o resultado na tela com uma mensagem informativa.

Exemplo de mensagem:

A idade aproximada é: 21 anos.

Não esqueça:

Salve o arquivo como:
CalculadoraIdade.java

Compile com:
javac CalculadoraIdade.java

Execute com:
java CalculadoraIdade

Conversão de Temperatura

Descrição:

Criar um programa Java que converta uma temperatura em graus Celsius para graus Fahrenheit.

Instruções:

Crie uma classe chamada ConversorTemperatura. Declare uma variável do tipo double chamada celsius e atribua um valor para essa variável (por exemplo, 25.0).

Declare outra variável chamada fahrenheit.

Calcule a conversão usando a fórmula:

$fahrenheit = (celsius * 9 / 5) + 32$

Exiba na tela:

o valor em Celsius

o valor convertido para Fahrenheit.

Exemplo de saída:

Temperatura em Celsius: 25.0

Temperatura em Fahrenheit: 77.0

Não esqueça:

Salve o arquivo como:

ConversorTemperatura.java

Compile com:

javac ConversorTemperatura.java

Execute com:

java ConversorTemperatura

Cálculo do Salário Mensal

Descrição:

Criar um programa Java que calcule o salário mensal de um funcionário com base nas horas trabalhadas e no valor pago por hora.

Instruções:

Crie uma classe chamada CalculadoraSalario.

Declare duas variáveis:

horasTrabalhadas do tipo int

valorHora do tipo double

Atribua valores às variáveis (por exemplo, horasTrabalhadas = 160 e valorHora = 15.50).

Crie uma variável chamada salario.

Calcule o salário usando a fórmula:

salario = horasTrabalhadas * valorHora

Exiba o resultado na tela com uma mensagem informativa.

Exemplo de saída:

Horas trabalhadas: 160

Valor por hora: 15.50

Salário mensal: 2480.0

Não esqueça:

Salve o arquivo como:

CalculadoraSalario.java

Compile com:

`javac CalculadoraSalario.java`

Execute com:

`java CalculadoraSalario`