

Questão 01: Cálculo de Área e Perímetro

Escreva um programa em Java que declare duas variáveis para armazenar a base e a altura de um retângulo (em valores decimais). Em seguida, crie outras variáveis para calcular e armazenar:

A área do retângulo ($\text{base} \times \text{altura}$).

O perímetro do retângulo ($2 \times (\text{base} + \text{altura})$).

Observação: Exiba os resultados das variáveis no console.

```
double base = 12.5;
```

```
double altura = 8.0;
```

```
double area = base * altura;
```

```
double perimetro = 2 * (base + altura);
```

```
System.out.println("Área do Retângulo (base * altura): " + area);
```

```
System.out.println("Perímetro do Retângulo (2 * (base + altura)): " +  
perimetro);
```

Questão 02: Comparação de Idades

Declare duas variáveis para armazenar as idades de duas pessoas. Em seguida, crie uma terceira variável para armazenar o resultado de uma comparação que indique se a primeira pessoa é mais velha que a segunda.

Exiba no console a mensagem: "A primeira pessoa é mais velha: true" ou "A primeira pessoa é mais velha: false".

```
int idadePessoa1 = 39;
```

```
int idadePessoa2 = 34;
```

```
boolean PessoaMaisVelha = (idadePessoa1 > idadePessoa2);
```

```
System.out.println("Idade da Primeira Pessoa: " + idadePessoa1);
```

```
System.out.println("Idade da Segunda Pessoa: " + idadePessoa2);
```

```
System.out.println("A primeira pessoa é mais velha: " + PessoaMaisVelha);
```