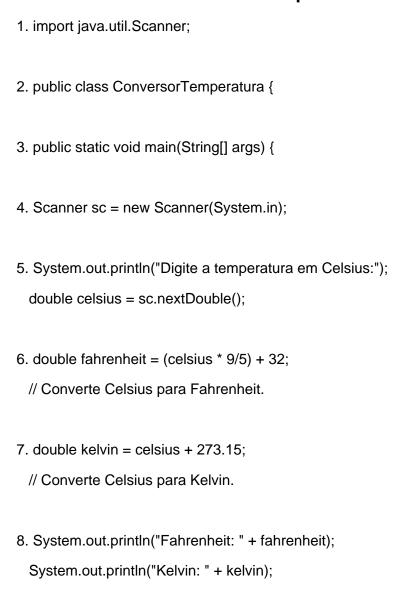
Exercício 1 - Calculadora Simples

```
1. import java.util.Scanner;
 // Importa a classe Scanner para ler entradas do usuário.
2. public class CalculadoraSimples {
 // Define a classe principal do programa.
3. public static void main(String[] args) {
 // Método principal onde o programa inicia.
4. Scanner sc = new Scanner(System.in);
 // Cria um objeto Scanner para ler dados do usuário.
5. System.out.println("Escolha a operação: 1 = Soma, 2 = Subtração, 3 = Multiplicação, 4 = Divisão");
 // Exibe opções de operação ao usuário.
6. int opcao = sc.nextInt();
 // Lê a opção escolhida pelo usuário.
7. System.out.println("Digite o primeiro número:");
 // Solicita o primeiro número.
8. double num1 = sc.nextDouble();
 // Lê o primeiro número.
9. System.out.println("Digite o segundo número:");
 // Solicita o segundo número.
double num2 = sc.nextDouble();
  // Lê o segundo número.
11. double resultado = 0;
  // Inicializa a variável para armazenar o resultado.
```

```
12. switch (opcao) {
  // Estrutura de decisão para escolher a operação.
13. case 1: resultado = num1 + num2; break;
  // Soma.
14. case 2: resultado = num1 - num2; break;
  // Subtração.
15. case 3: resultado = num1 * num2; break;
  // Multiplicação.
16. case 4:
     if (num2 != 0) {
       resultado = num1 / num2;
    } else {
       System.out.println("Erro: divisão por zero!");
       return;
    }
     break;
  // Divisão com tratamento de erro para divisão por zero.
17. default:
     System.out.println("Opção inválida!");
     return;
  // Caso a opção seja inválida.
18. System.out.println("Resultado: " + resultado);
  // Exibe o resultado.
```

Exercício 2 - Conversor de Temperaturas

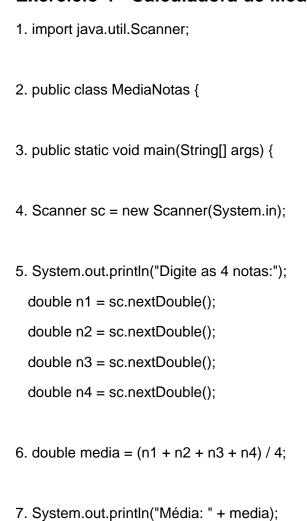


Exercício 3 - Verificador de Número Primo

```
1. import java.util.Scanner;
2. public class VerificadorPrimo {
3. public static void main(String[] args) {
4. Scanner sc = new Scanner(System.in);
5. char continuar;
6. do {
    System.out.println("Digite um número:");
    int numero = sc.nextInt();
7. boolean primo = true;
8. if (numero <= 1) primo = false;
9. for (int i = 2; i \le Math.sqrt(numero); i++) {
    if (numero \% i == 0) {
       primo = false;
       break:
    }
 }
10. if (primo)
     System.out.println(numero + " é primo.");
  else
     System.out.println(numero + " não é primo.");
11. System.out.println("Deseja verificar outro número? (s/n)");
  continuar = sc.next().charAt(0);
```

} while (continuar == 's' || continuar == 'S');

Exercício 4 - Calculadora de Média



Exercício 5 - Tabuada

```
    import java.util.Scanner;
    public class Tabuada {
    public static void main(String[] args) {
    Scanner sc = new Scanner(System.in);
    System.out.println("Digite um número:");
int numero = sc.nextInt();
    for (int i = 1; i <= 10; i++) {</li>
    System.out.println(numero + " x " + i + " = " + (numero * i));
    }
```

Exercício 6 - Cadastro de Usuário

```
1. import java.util.Scanner;
2. public class Cadastro {
3. public static void main(String[] args) {
4. Scanner sc = new Scanner(System.in);
System.out.println("Digite seu nome:");
  String nome = sc.nextLine();
6. System.out.println("Digite sua data de nascimento:");
  String nascimento = sc.nextLine();
7. System.out.println("Digite seu curso:");
  String curso = sc.nextLine();
8. System.out.println("Digite sua série:");
  String serie = sc.nextLine();
9. System.out.println("Digite sua altura:");
  double altura = sc.nextDouble();
System.out.println("Digite seu peso:");
  double peso = sc.nextDouble();
11. System.out.println("Nome: " + nome);
  System.out.println("Nascimento: " + nascimento);
  System.out.println("Curso: " + curso);
  System.out.println("Série: " + serie);
  System.out.println("Altura: " + altura);
  System.out.println("Peso: " + peso);
```