

```
printf("Primeira Linha");
```

Possíveis soluções para os exercícios propostos (há várias formas de resolvê-los)

Exercício 1: Número Positivo, Negativo ou Zero

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int numero;

    printf("Digite um número inteiro: ");
    scanf("%d", &numero);

    if (numero > 0) {
        printf("O número é positivo.\n");
    } else if (numero < 0) {
        printf("O número é negativo.\n");
    } else {
        printf("O número é zero.\n");
    }

    return 0;
}
```

Exercício 2: Par ou Ímpar

```
#include <stdio.h>

int main() {

    int numero;

    // Entrada de dados

    printf("Digite um número inteiro: ");

    scanf("%d", &numero);

    // Verificação e saída

    if (numero % 2 == 0) {

        printf("O número é par.\n");

    } else {

        printf("O número é ímpar.\n");

    }

    return 0;

}
```

Exercício 3: Maior de Três Números

```
#include <stdio.h>

int main() {

    int numero;

    // Entrada de dados

    printf("Digite um número inteiro: ");

    scanf("%d", &numero);

    // Verificação e saída

    if (numero % 2 == 0) {
```

```
    printf("O número é par.\n");
} else {
    printf("O número é ímpar.\n");
}
return 0;
}
```

Exercício 4: Classificação por Idade

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int idade;

    // Entrada de dados
    printf("Digite a idade: ");
    scanf("%d", &idade);

    // Classificação por idade
    if (idade <= 12) {
        printf("Faixa etária: Criança\n");
    } else if (idade >= 13 && idade <= 17) {
        printf("Faixa etária: Adolescente\n");
    } else if (idade >= 18 && idade <= 64) {
        printf("Faixa etária: Adulto\n");
    } else {
        printf("Faixa etária: Idoso\n");
    }

    return 0;
}
```

```
}
```

Exercício 5: Calculadora Simples

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
```

```
    float numero1, numero2, resultado;
```

```
    char operacao;
```

```
    printf("Digite o primeiro número: ");
```

```
    scanf("%f", &numero1);
```

```
    printf("Digite o segundo número: ");
```

```
    scanf("%f", &numero2);
```

```
    printf("Digite a operação desejada (+, -, *, /): ");
```

```
    scanf(" %c", &operacao);
```

```
    // Operação e saída
```

```
    if (operacao == '+') {
```

```
        resultado = numero1 + numero2;
```

```
        printf("Resultado: %.2f\n", resultado);
```

```
    } else if (operacao == '-') {
```

```
        resultado = numero1 - numero2;
```

```
        printf("Resultado: %.2f\n", resultado);
```

```
    } else if (operacao == '*') {
```

```
        resultado = numero1 * numero2;
```

```
        printf("Resultado: %.2f\n", resultado);
```

```
    } else if (operacao == '/') {
```

```
        if (numero2 != 0) {
```

```
    resultado = numero1 / numero2;

    printf("Resultado: %.2f\n", resultado);

} else {

    printf("Erro: Divisão por zero não é permitida.\n");

}

} else {

    printf("Operação inválida.\n");

}

return 0;

}
```