

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

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

Exercício 1: Contagem de 1 a N

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

```
int main() {  
    int N;  
  
    printf("Digite um número inteiro positivo: ");  
  
    scanf("%d", &N);  
  
    for (int i = 1; i <= N; i++) {  
        printf("%d\n", i);  
    }  
  
    return 0;  
}
```

Exercício 2: Soma de Números Inteiros

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

```
int main() {  
    int N, soma = 0, i = 1;  
  
  
    printf("Digite um número inteiro positivo: ");
```

```
scanf("%d", &N);

while (i <= N) {

    soma += i;

    i++;

}

printf("A soma de 1 até %d é: %d\n", N, soma);

return 0;

}
```

Exercício 3: Tabuada de um Número

```
#include <stdio.h>

int main() {

    int numero;

    printf("Digite um número inteiro positivo para calcular a tabuada: ");

    scanf("%d", &numero);

    for (int i = 1; i <= 10; i++) {

        printf("%d x %d = %d\n", numero, i, numero * i);

    }

    return 0;

}
```

Exercício 4: Média de N Números

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

```
int main() {  
  
    int N, contador = 0;  
  
    float numero, soma = 0, media;  
  
    printf("Digite quantos números você quer calcular a média: ");  
  
    scanf("%d", &N);  
  
    do {  
  
        printf("Digite um número: ");  
  
        scanf("%f", &numero);  
  
        soma += numero;  
  
        contador++;  
  
    } while (contador < N);  
  
    media = soma / N;  
  
    printf("A média dos %d números é: %.2f\n", N, media);  
  
    return 0;  
  
}
```

Exercício 5: Número Primo

```
#include <stdio.h>  
  
int main() {  
  
    int numero, ehPrimo = 1;  
  
    printf("Digite um número inteiro positivo: ");  
  
    scanf("%d", &numero);  
  
  
    if (numero <= 1) {  
  
        ehPrimo = 0; // Números menores ou iguais a 1 não são primos
```

```

    } else {

        for (int i = 2; i <= numero / 2; i++) {

            if (numero % i == 0) {

                ehPrimo = 0;

                break;

            }

        }

    }

    if (ehPrimo) {

        printf("%d é um número primo.\n", numero);

    } else {

        printf("%d não é um número primo.\n", numero);

    }

    return 0;

}

```

Exercício 6: Sequência de Fibonacci

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

```

int main() {

    int N, termo1 = 0, termo2 = 1, proximoTermo;

    printf("Digite quantos termos da sequência de Fibonacci deseja exibir: ");

    scanf("%d", &N);

    printf("Sequência de Fibonacci: ");

    int contador = 0;

```

```
while (contador < N) {  
    printf("%d ", termo1);  
    proximoTermo = termo1 + termo2;  
    termo1 = termo2;  
    termo2 = proximoTermo;  
    contador++;  
}  
printf("\n");  
return 0;  
}
```