

1) Repetir o nome 30 vezes

```
#include <stdio.h>

int main() {
    char nome[50];

    printf("Digite seu nome: ");
    scanf("%s", nome);

    for (int i = 0; i < 30; i++) {
        printf("%s\n", nome);
    }
}
```

2) Resistência em paralelo

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int Ra, Rb;
    float Rparalelo;

    printf("Digite Ra: ");
    scanf("%d", &Ra);

    printf("Digite Rb: ");
    scanf("%d", &Rb);

    Rparalelo = (float)(Ra * Rb) / (Ra + Rb);

    printf("Resistencia em paralelo: %.2f\n", Rparalelo);
}
```

3) Números pares até N

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int n;

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

    for (int i = 1; i <= n; i++) {
        if (i % 2 == 0) {
            printf("%d\n", i);
        }
    }
}
```

4) Função que retorna o menor número

```
#include <stdio.h>

int menor(int a, int b) {
    if (a < b)
        return a;
    else
        return b;
}

int main() {
    int x, y;

    x=3;
    y=7;
    printf("Menor valor: %d\n", menor(x, y));
}
```

5) Maior valor de um vetor

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int v[5];
    int max;

    printf("Digite 5 numeros inteiros:\n");
    for (int i = 0; i < 5; i++) {
        scanf("%d", &v[i]);
    }

    max = v[0];

    for (int i = 1; i < 5; i++) {
        if (v[i] > max) {
            max = v[i];
        }
    }

    printf("Maior valor: %d\n", max);
}
```