

Considerando que todos os programas possuem as inclusões das bibliotecas necessárias, fazer o teste de mesa dos seguintes programas:

```
void main() {
    int x;
    printf ("\n1o. \n");
    for (x = 1; x <= 10; x++)
        printf ("%3d", x);
}
```

```
void main() {
    int ct;
    printf ("\n2o. \n");
    for (ct = 7; ct >= 0; ct--)
        printf ("\n%d", ct);
}
```

```
void main() {
    int a;
    printf ("\n3o. \n");
    for (a = 100; a > 0; a -= 10)
        printf ("%4d", a);
}
```

```
void main() {
    int x, y = 10;
    printf ("\n4o. \n");
    for (x = 0; x <= 5; x++, y -= 2)
        printf ("\n%d - %2d", x, y);
}
```

```
void main() {
    int x, soma;
    printf ("\n5o. \n");
    for (soma = 0, x = 1; x < 6; x++)
        soma = soma + x;
    printf ("Soma = %d", soma);
}
```

```
void main() {
    int x, cont, soma;
    float media;
    printf ("\n6o. \n");
    for (soma = 0, cont = 0, x = 5; x <= 25; x += 5) {
        soma = soma + x;
        cont = cont + 1;
        media = (float) soma / cont;
        printf ("\nMedia = %4.1f", media);
    }
}
```

```
// Valores: 2, 3, 10, 4, 5
// Valores: 7, 4, 2, 10, 3.
```

```
void main() {
    int cont, prod = 1, num;
    printf ("\n7o. \n");
    for (cont = 1; cont <= 5; cont++) {
        scanf("%d", &num);
        prod = prod * num;
    }
    printf ("Produto = %d", prod);
}
```

```
void main() {
    int cont1, cont2;
    printf ("\n8o. \n");
    for (cont1 = 10, cont2 = 0; cont1 > 0; cont1--, cont2 += 2)
        printf ("\n%2d - %2d", cont1, cont2);
}
```

```
void main() {
    char letra;
    printf ("\n9o. \n");
    for (letra = 'a'; letra <= 'e'; letra++)
        printf ("%c - ", letra);
}
```

```
void main() {
    float media;
    int soma, x;
    printf ("\n10o. \n");
    for (soma = 0, x = 10; x <= 30; x += 10)
        soma += x;
    media = (float) soma / 3;
    printf ("Media = %4.1f", media);
}
```

```
void main() {
    char letra;
    printf ("\n11o. \n");
    for (letra = 'a'; letra <= 'm'; letra+=3)
        printf ("%c - ", letra);
}
```

```
void main() {
    float prod = 1;
    int x;
    printf ("\n12o. \n");
    for (x = 15; x >= 1; x -= 5)
        prod *= x;
    printf ("Produto = %4.1f", prod);
}
```

```
// Utilizar os valores: 12, 7, 15, 20 e 35
// Utilizar os valores: 40, 1, 25, 10 e 50
void main() {
    int codigo, qtd;
    printf ("\n13o. \n");
    for (qtd = 0; qtd < 5; qtd++) {
        scanf ("%d", &codigo);
        if (codigo >= 1 && codigo <= 10)
            printf ("\nBrasil\n");
        else if (codigo % 2 == 1)
            printf ("\nItália\n");
        else if (codigo < 20 || codigo > 40)
            printf ("\nAlemanha\n");
        else
            printf ("\nFrança\n");
    }
}
```