Estrutura de Repetição: "for"

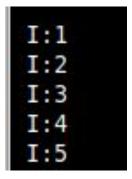
Algoritmo de impressão de números

Imprimindo números de 1 a 5

```
#include<stdio.h>

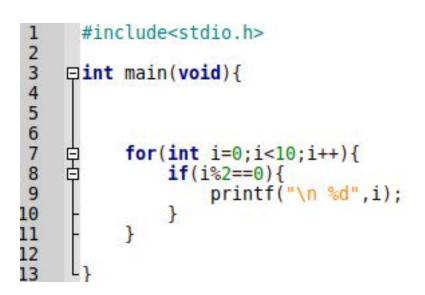
int main(void){

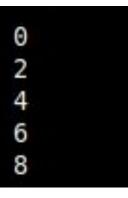
for(int i=1;i<=5;i++){
    printf("\n I:%d",i);
}
</pre>
```



Algoritmo: Imprimindo números pares de 0 a 9

Estrutura condicional dentro de estrutura de repetição





Algoritmo: Balanço anual

Crie as variáveis balanco, receita e despesa

A variável balanco deve ter valor inicial 0

Para cada mês do primeiro trimestre, digite uma receita, uma despesa e atualize

o balanço.

```
#include<stdio.h>
3456789
    □int main(void){
          float receita, despesa, balanco=0;
          for(int i=0:i<3:i++){
              printf("\n Didite a receita do mês:");
              scanf("%f",&receita);
10
              printf("\nDidite a despesa do mês:");
11
              scanf("%f",&despesa);
12
              balanco=balanco+receita-despesa;
              printf("\n Balanco mensal:%.2f",balanco);
14
15
          printf("\n Balanço trimenstral:%.2f",balanco);
16
```

```
Didite a receita do mês:100
Didite a despesa do mês:50
 Balanço mensal:50.00
 Didite a receita do mês:100
Didite a despesa do mês:50
 Balanco mensal:100.00
 Didite a receita do mês:100
Didite a despesa do mês:50
 Balanço mensal:150.00
 Balanco trimenstral:150.00
```

Exercícios

- 1 Imprima todos números ímpares de 1 a 20
- 2- Suponha um estoque inicial de 10 peças. A cada mês são compradas e vendidas peças. Faça um algoritmo que leia, mês a mês, as compras e vendas e atualize o estoque. Imprima o estoque restante no fim do primeiro trimestre.
- 3- Um aluno faz 4 provas por semestre. No fim do semestre é calculada a média destas provas. Faça um algoritmo que armazene o total obtido com as provas e calcule a média.
- 4- Faça um algoritmo que leia 6 números. Para cada número imprima o resto do número dividido por 2.
- 5- Leia um número e imprima a tabuada de multiplicação deste número até 10