

Determinação do maior (menor) valor **Comando Continue**

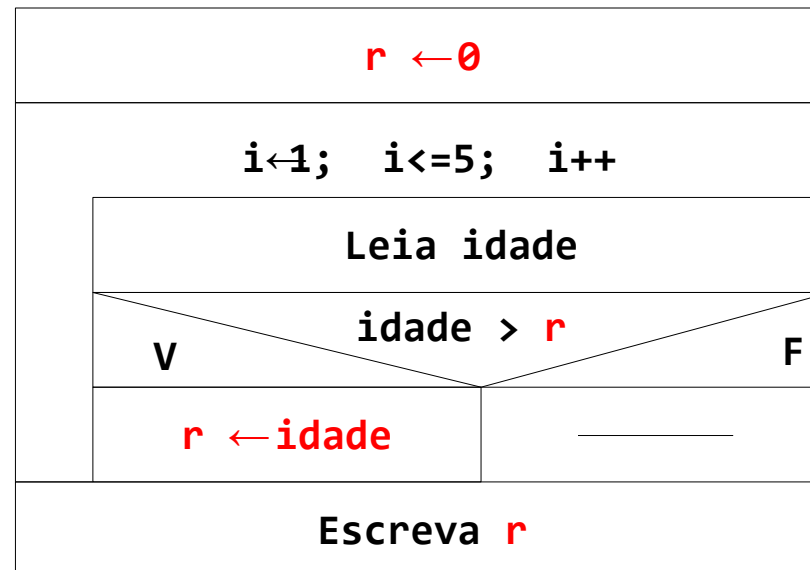


Determinação do **maior (menor) valor**

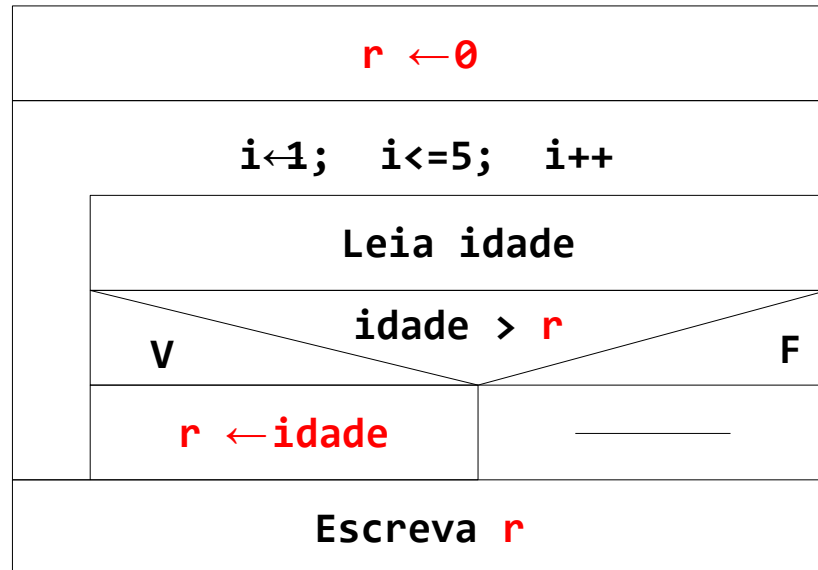
Determinação do maior (ou menor) valor



Problema: Escreva um programa para ler a idade de 5 pessoas e escrever a idade da mais velha.



✓ Em linguagem C



```
#include <stdio.h>
main(){
    int r, i, idade;

    r = 0;
    for (i=1; i<=5; i++){
        printf("Informe a idade:");
        scanf("%d", &idade);

        if (idade > r)
            r=idade;
    }

    printf("Idade da mais velha: %d\n", r);
}
```





Comando

continue



Comando continue

A instrução **continue** é um comando de desvio incondicional.

-> Sua utilização dentro de um laço faz com que a **execução da instrução atual seja interrompida** e passa para a **próxima iteração do laço**.

break

Enquanto no break **termina o laço abruptamente**.

continue

Não termina o laço e sim **pula os comandos intermediários e passa para a próxima iteração**.



Detalhes continue

A instrução `continue` deve ser **inserida dentro de um loop**, caso contrario ocorrerá um **erro** do compilador.

O `continue` fará com que a **iteração atual do loop seja encerrada** e que a **próxima iteração do mesmo loop seja iniciada**.

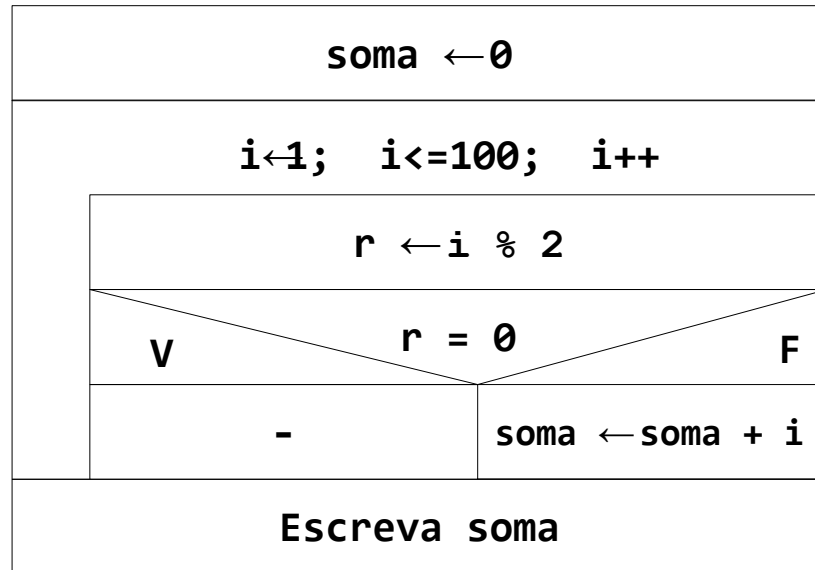




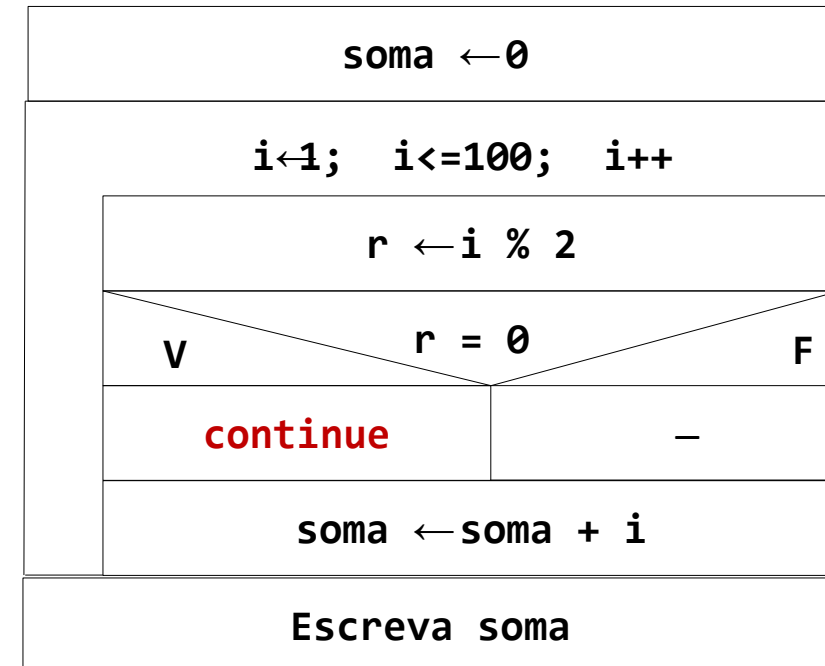
Comando continue

Problema: Escreva um programa que **some todos ímpares** no intervalo de 1 e 100.

Solução 1

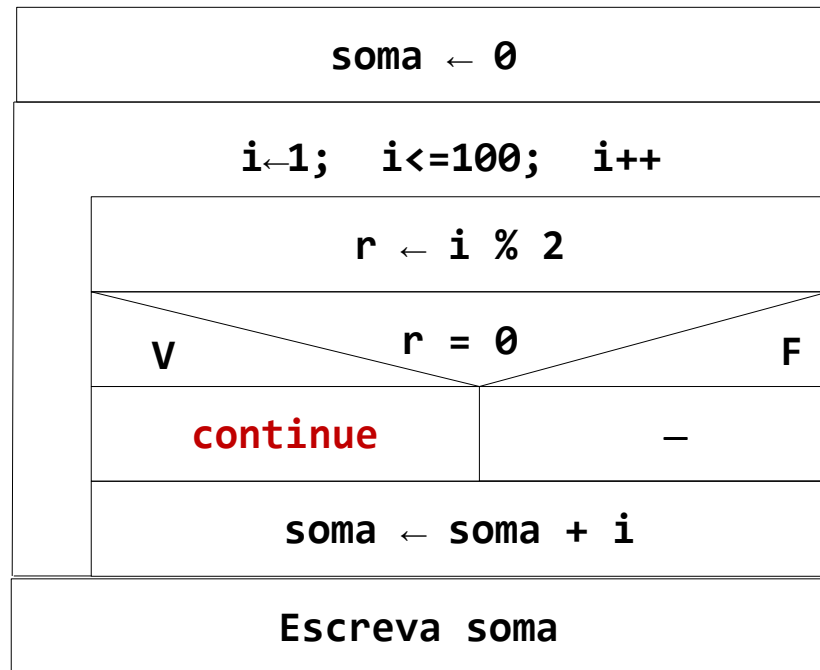


Solução 2





Solução com continue



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

```
main() {
```

```
    int i, soma;
```

```
    for(i=1, soma=0 ; i<=100 ; i++){
```

```
        if( i%2 ==0)
```

```
            continue;
```

```
        soma = soma + i;
```

```
    }
```

```
    printf("Soma %d", soma);
```

```
}
```

Determinação do maior (menor) valor **Comando Continue**