

Programa escrito em Java

Função **parímpar**, com parâmetro **a** do tipo inteiro, verificando se o número é **par** (verdadeiro).

```
static boolean parímpar(int a) {  
  
    if(a%2==0) {  
  
        return true;  
  
    } else {  
  
        return false;  
    }  
  
}
```

Função principal **inicio()** com entrada de um número e a **chamada da função**, passando o **parâmetro** (num) e exibindo o resultado

```
public static void main(String[] args) {  
  
    Scanner input = new Scanner(System.in);  
    int num ;  
  
    System.out.println("Informe um número :");  
  
    num=input.nextInt();  
  
    parímpar(num);  
  
    System.out.println(" o número é : " + num);  
  
}
```

Algoritmo escrito no Portugol

```
programa
{
    funcao cadeia parimpar(inteiro a) {

        se (a %2 == 0)
            retorno "Par"
        senao
            retorno "Ímpar"
    }
}
```

```
funcao inicio()
{
    cadeia resul
    inteiro num

    escreva("Digite o número escolhido: ")
    leia(num)

    resul=parimpar(num)

    escreva("\n")
    escreva("O número ", num, " é ", resul)
}
}
```