

Criado por: @thiago.gouveia, com revisão de @diego.pessoa

## Problema B – Binário Par ou Binário Ímpar?

**Nome do Programa:** B.(c|cpp|py|java)

**Tempo:** 1 segundo

Esta é uma ótima questão para começar! A professora Valéria pediu para colocar uma questão fácil, e é ela quem manda! E ponto final. =-)

Lembre de NUNCA colocar algo como: “Digite um número”. Apenas leia a entrada!!! Use uma das funções: [em C] `scanf()`, [em C++] `cin << x`, [em Python3] `input()`, ou similares.

### Entrada

Entra um número binário (um número composto apenas por **0's** e/ou **1's**) com pelo menos **1** bit e no máximo **30** bits.

### Saída

Se o número da entrada for par, o programa deve imprimir a palavra PAR.

Se o número da entrada for ímpar, o programa deve imprimir a palavra IMPAR.

Não use nenhum acento e sempre adicione o enter no final da linha. Ex.:

**Python3:** `print("IMPAR")`

**C:** `printf("IMPAR\n");`

**C++:** `std::cout << "IMPAR" << endl;`

### Casos de Teste

Entrada 1	Saída 1
0001	IMPAR
Entrada 2	Saída 2
100	PAR
Entrada 3	Saída 3
001000111011101100000101000101	IMPAR