

Instruções gerais para o BOCA: O BOCA é um programa de correção automática dos exercícios. Portanto, é necessário seguir estritamente os padrões de entrada e saída das questões. Apesar de em um programa comum para um usuário qualquer você ter q usar `printf's` para pedir uma entrada de dados para o usuário, em programas para o BOCA os `printf's` e `scanf's` devem ser usados com muita cautela, e seguindo rigorosamente os formatos de entrada e saída definidos para cada questão a ser submetida para o BOCA. O sistema compara letrinha por letrinha da saída do seu programa (isto é, tudo que foi escrito na tela) com a saída esperada por ele, portanto tudo deve ser escrito na saída padrão (ex. tela do monitor) conforme indicado nos exemplos das questões. Qualquer *printf* realizado sem necessidade pode invalidar a resposta. Lembre-se que os exemplos dados podem não cobrir todos os casos de teste das questões.

(BOCA:L3_11) Problema: Implemente um programa que dado a relação de números par ou impar, retorne os N primeiros números desse tipo. Para isso, crie funções que dizem se o número é par ou ímpar, uma função para printar os N primeiros pares a partir do 2 e uma função para printar os N primeiros números ímpares a partir do 1. As funções deverão ter os seguintes cabeçalhos:

- a) `int EhPar (int x)`
- b) `void PrintaPares (int N)`
- c) `void PrintaImpares (int N)`

Obs: Cada numero na saída é separado por um único espaço.

- Entrada: A entrada é dada por TIPO, sendo 0 para PAR e 1 para IMPAR, e N, onde N está entre $1 \leq N \leq 99999$.
- Saída: Os N primeiros números do tipo pedido (par/ímpar).

- Exemplo de Entradas:

| |
|------|
| 0 4 |
| 1 5 |
| 0 10 |

- Exemplo de Saídas:

| |
|---------------------------|
| 2 4 6 8 |
| 1 3 5 7 9 |
| 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 |