

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:L2_3) Problema: Faça um programa que leia n números e retorne o maior e o menor destes, a quantidades de pares, a quantidade de ímpares, e a média deles.

- Entrada: Sua entrada deverá conter a quantidade de números a serem lidos seguidos e os números em questão.
- Saída: Sua saída deverá apresentar o maior e o menor dos números em questão, a quantidade de pares, a quantidade de ímpares e a média deles. Para a média, considere-a sempre com precisão de **6 casas** após a vírgula.

- Exemplo de Entrada:

```
10
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
5
2 7 8 10 11
6
1 2 7 2 2 2
```

- Exemplo de Saída:

```
10 1 5 5 5.500000
11 2 3 2 7.600000
7 1 4 2 2.666667
```