Lista-03 Programação II ADS

Exercícios:

- 1. Escreva um aplicativo que localize o **menor** e o **maior** de vários inteiros informados pelo usuário. Suponha que o primeiro valor lido é o número de valores a serem digitados pelo usuário a seguir.
- Crie um programa que simule n lançamentos de uma moeda, cujo resultado pode ser <u>cara</u> ou <u>coroa</u>. O valor n deve ser informado via teclado. Após simular os n lançamentos, informe na tela o <u>percentual</u> de resultados <u>cara</u> e de <u>coroa</u>.
- 3. Copie o programa acima para um novo arquivo e altere de modo que ele funcione para n lançamentos de um dado com 6 faces. O valor n deve ser informado via teclado. Após simular os n lançamentos, informe na tela o percentual de resultados para cada face do dado.
- 4. Considere a seguinte estrutura composta por dois laços de repetição aninhados:

```
for (int i = 1; _____; ____) {
    for (int j = 1; _____; ____) {
        System.out.____;
    }
    System.out.____;
}
```

Complete os espaços em branco de modo que o seu programa imprima a saída abaixo:

```
10
     100
           1000
1
3
  30
     300 3000
5
  50
     500 5000
7
  70
      700 7000
  90
      900
           9000
```

Escreva um programa que leia 2 números <u>double</u> do teclado.
 Usando estes números, teste os diferentes métodos classe **Math** e imprima o resultado.