

Controle de fluxo if else

Exercícios

- 1** Escreva um programa capaz de ler dois números que representam os lados de uma figura geométrica. Informar se formam um quadrado (lados iguais).
- 2** Escreva um programa capaz de ler três números que representam os lados de um triângulo. Informar se é um triângulo equilátero (todos os lados iguais).
- 3** Considere o código abaixo. Qual a saída do programa caso informado o valor 4?

```
private void qualASaida(int num) {  
    if (num >= 0)  
        if (num == 0)  
            System.out.println("Primeira string");  
        else  
            System.out.println("Segunda string");  
    System.out.println("Terceira string");  
}
```

4. Escreva um programa para ser usado na de portaria de um evento.

- a. Peça a idade. Menores de idade não são permitidos. Mensagem: "Negado. Menores de idade não são permitidos."
- b. Peça o tipo de convite. Os tipos de convite são comum, premium e luxo. Negar a entrada caso não seja nenhum destes. Mensagem: "Negado. Convite inválido."
- c. Peça o código do convite. Convites premium e luxo começam com "XL". Convites comuns começam com "XT". Caso o código não esteja nos padrões, negar a entrada. Mensagem: "Negado. Convite inválido."
- d. Caso todos os critérios sejam satisfeitos, exibir "Welcome :)".

Dica:

- Faça a leitura dos dados usando `Scanner scanner = new Scanner(System.in);`
- Caso o comando `scanner.nextLine()` não esteja esperando pelo valor, use `scanner.nextLine()` na linha anterior e ignore essa entrada.