

# Controle de fluxo - if else

Exercícios

- 1** Escreva um programa capaz de ler dois números inteiros que representam os lados de uma figura geométrica. Informar se formam um quadrado (lados iguais).
- 2** Escreva um programa capaz de ler três números inteiros 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?

```
fun qualASaida(num: Int) {  
    if (num >= 0) {  
        if (num == 0)  
            println("Primeira string")  
        else println("Segunda string")  
    }  
    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 :)".