Prova 1 – Introdução à Programação Márcio Moretto Ribeiro 11 de Abril de 2019

Exercício 1: Considere o seguinte programa em Java:

Qual valor será impresso na tela se o usuário digitar 2 e 2? E se ele digitar 2 e 3? E se ele digitar 3 e 2? O que esse programa está calculando?

Exercício 2: Considere o seguinte programa em Java. Este programa possui quatro erros de compilação. Reescreva o programa sem os erros:

Exercício 3: Escreva um programa que recebe do usuário um número inteiro positivo n e imprime na tela a soma de todos os números de 1 até n, ou seja, imprime o resultado do somatório $\sum_{i=1}^{n} i$.

Exercício 4: Dizemos que um número inteiro a é quadrado perfeito se existe um número inteiro b tal que a = b². Escreva um programa que pede um número inteiro positivo para o usuário e imprime na tela se o número é ou não um quadrado perfeito.