

```

import java.util.Scanner;
/*4. Faça um programa em Java que lê um conjunto de 3 valores op, base,
 * altura, onde op é um valor inteiro e positivo e base e altura, são
 quaisquer
 * valores reais. A seguir:
 a) Se op=1 calcular e imprimir a área de um retângulo Area=base*altura.
 b) Se op=2 calcular e imprimir a área de triângulo Area=(base*altura)/2.
 */
public class Ex04 {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner get = new Scanner(System.in);
        int op;
        float base, altura, area;

        System.out.println("1. Área do retângulo"
                           + "\n2. Área do triângulo"
                           + "\nDigite a opção-> ");
        op = get.nextInt();

        if (op!=1 && op!=2)
            System.out.println("\nOpção inválida");
        else
        {
            System.out.println("Informe a base-> ");
            base = get.nextFloat();
            System.out.println("Informe a altura-> ");
            altura = get.nextFloat();
            if (op==1)
            {
                area=base*altura;
                System.out.println("\nA área do retângulo é
"+area);
            }
            else
            {
                area=(base*altura)/2;
                System.out.println("\nA área do triângulo é
"+area);
            }
        }
    }
}

```