

- 1) Na videoaula o professor fez código do programa, mas ficou faltando completá-lo para as operações de multiplicação e divisão. Nesse exercício, você deve finalizar a escrita desse programa. Para isso, copie para o editor o trecho de código dado a seguir e inclua a instrução para realizar a multiplicação dos dois números dados como entrada e apresentar o resultado, com a mensagem:

```
Multiplicação = <<valor resultante>>import java.util.Scanner;

public class Main { public static void main(String[] args)
{ double n1, n2; int op; Scanner entrada = new Scanner(System.in);

    while (true) {

        op = entrada.nextInt();

        if (op == 5)                // sai do while com a opção 5

            break;

        if (op<1 || op>6) {        // não executa o trecho após o fim do bloco e volta
ao while

            System.out.println("Opção do menu inválida");

            continue;

        }

        n1 = entrada.nextDouble();

        n2 = entrada.nextDouble();

        switch (op) {

            case 1:

                // Adição

                System.out.println("Soma = " + (n1 + n2));

                break;

            case 2:

                // Subtração

                System.out.println("Subtração = " + (n1 - n2));
```

```

        break;
    case 3:
        // Multiplicação

        break;
    case 4:
        // Divisão

        break;
    default:
        System.out.println("Opção inválida");
    }
}

entrada.close();
}
}

```

Entrada - São fornecidas três entradas numéricas: a primeira, do tipo inteiro, representando a operação desejada; e, em seguida, dois valores reais que representam os operandos envolvidos no cálculo escolhido.

Saída - Uma mensagem de texto igual a descrita contendo o resultado da operação.

Obs: Esteja atento a grafia e estrutura da saída, pois o sistema entende como diferentes letras maiúsculas e minúsculas, com ou sem acento, além de eventuais espaços adicionais. Detalhe, é para fazer no Beecrowd.

- 2) Na videoaula, o professor fez código do programa, mas ficou faltando completá-lo para as operações de multiplicação e divisão. Neste exercício, você deve finalizar a escrita desse programa. Para isso, copie para o editor o trecho de código dado a seguir e inclua a instrução para realizar a divisão dos dois números dados como entrada. Caso o segundo número de entrada seja igual a zero, a divisão não deve ser realizada e o programa deve emitir a mensagem: **NÃO FOI POSSÍVEL REALIZAR A OPERAÇÃO**, caso contrário apresentar o resultado, com a mensagem: **Divisão = <<valor resultante>>** Observações: A divisão de um número por zero provocaria um erro no programa. Lembre-se de exibir a mensagem exatamente igual ao formato apresentado acima.

```
import java.util.Scanner;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        double n1, n2;

        int op;

        Scanner entrada = new Scanner(System.in);

        while (true) {

            op = entrada.nextInt();

            if (op == 5)                // sai do while com a opção 5

                break;

            if (op < 1 || op > 6) {      // não executa o trecho após o fim do bloco e
volta ao while

                System.out.println("Opção do menu inválida");

                continue;

            }

            n1 = entrada.nextDouble();

            n2 = entrada.nextDouble();

            switch (op) {
```

```
        case 1:
            // Adição
            System.out.println("Soma = " + (n1 + n2));
            break;
        case 2:
            // Subtração
            System.out.println("Subtração = " + (n1 - n2));
            break;
        case 3:
            // Multiplicação
            break;
        case 4:
            // Divisão
            break;
        default:
            System.out.println("Opção inválida");
    }
}

entrada.close();
}
}
```

Entrada - São fornecidas três entradas numéricas: a primeira, do tipo inteiro, representando a operação desejada; e, em seguida, dois valores reais que representam os operandos envolvidos no cálculo escolhido.

- Saída - Uma mensagem de texto igual a descrita, contendo o resultado da operação ou a informação sobre a impossibilidade de realizá-la. Esteja atento a grafia e estrutura da saída, pois o sistema entende como diferentes letras maiúsculas e minúsculas, com ou sem acento, além de eventuais espaços extras.