

CÓDIGO JAVA - TENTATIVA 1

```
import javax.swing.JOptionPane;
import java.util.Scanner;

public class Matrices_multiplicacaoDeMatriz {
    public static void main(String[] args) {
        int a[][]= new int[3][3];
        int b[][]= new int[3][3];
        int linha, coluna, mDP=0;

        //entrada de dados
        //matriz A
        JOptionPane.showMessageDialog (null, "Inserindo os dados na Matriz");
        for(linha=0; linha<3; linha++){
            for(coluna=0; coluna<3; coluna++){
                a[linha][coluna]=Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Entre com o elemento da ["+(linha+1)+"]
                ["+(coluna+1)+"] da matriz A"));
            }
        }

        //cálculo da multiplicação
        for(linha=0; linha<3; linha++){
            for(coluna=0; coluna<3; coluna++){
                if(linha==coluna){
                    mDP = a[linha][coluna]*2;
                    b[linha][coluna]=mDP;
                }else{
                    b[linha][coluna]=a[linha][coluna];
                }
            }
        }

        //saída de dados
        Scanner leitor= new Scanner(System.in);
        System.out.println("A matriz b resultante da matriz a foi:\n");
        System.out.println("*****");
        for(linha=0; linha<3; linha++){
            for(coluna=0; coluna<3; coluna++){
                System.out.print "["+b[linha][coluna]+"]");
            }
            System.out.print("\n");
        }
    }
}
```