

```
package matriz;

public class Matriz {

    public static void main(String[] args) {
        int [][] matriz = {{1,2,3},{4,5,6},{7,8,9}};
        for(int linha = 0; linha < 3; linha++){
            for(int coluna = 0; coluna < 3; coluna++){
                System.out.println(matriz[linha][coluna]+" ");
            }
            System.out.println();
        }
        determinante(matriz);
    }
    public static void determinante(int[][] matriz) {
        int resultado = (matriz[0][0]matriz[1][1]matriz[2][2])+
            (matriz[0][1]matriz[1][2]matriz[2][0])+
            (matriz[0][2]matriz[1][0]matriz[2][1]))-
            (matriz[2][0]matriz[1][1]matriz[0][2])+
            (matriz[2][1]matriz[1][2]matriz[0][0])+
            (matriz[2][2]matriz[1][0]matriz[0][1]));
    }
}
```