```java
import java.util.Scanner;
public class Matrices
{
     Scanner sc=new Scanner(System.in);
int[][] A, B, C ;
Matrices()
{   A=new int[3][3];
     B=new int[3][3];
     C=new int[3][3];
}
void input()
{System.out.println("enter values of first matrix");
for(int i=0;i<3;i++)
{for(int j=0;j<3;j++)
     {System.out.print("A["+(i+1)+"]["+(j+1)+"] = ");
     A[i][j]=sc.nextInt();
}
}
System.out.println("Enter the values ofor second matrix");
for(int i=0;i<3;i++)
{for(int j=0; j<3;j++)
     {System.out.print("B["+(i+1)+"]["+(j+1)+"]=");
     B[i][j]=sc.nextInt();
}

}}
void display()
{System.out.println("Values of product matrix");
for(int i=0;i<3;i++)
{for(int j=0;j<3;j++)
     { for(int k=0;k<3;k++)
          C[i][j]+=A[i][k]*B[k][j];
          System.out.print(C[i][j] +"   ");
     }
     System.out.println(" ");
}
}
public static void main(String args[])
{
Matrices obj=new Matrices();
     obj.input();
     obj.display();
}
}
```