2.MULTIPLICATION OF 2 MATRIX

#include<stdio.h>

int main()

{

int a[3][3],b[3][3],c[3][3];

printf("ENTER MATRIX 1=\n");

for(int i=0;i<3;i++)

{

for(int j=0;j<3;j++)

{

scanf("%d",&a[i][j]);

}

}

printf("\n");

printf("ENTER MATRIX 2=\n");

for(int i=0;i<3;i++)

{

for(int j=0;j<3;j++)

{

scanf("%d",&b[i][j]);

}

}

printf("\n");

printf("ENTER MATRIX =\n");

for(int i=0;i<3;i++)

{

printf("\n");

for(int j=0;j<3;j++)

{

printf("%d\t",a[i][j]);

}

}

printf("\n");

printf("ENTER MATRIX =\n");

for(int i=0;i<3;i++)

{

printf("\n");

for(int j=0;j<3;j++)

{

printf("%d\t",b[i][j]);

}

}

for(int i=0;i< 3;i++)

{

for(int j=0;j< 3;j++)

{

c[i][j] = 0;

for(int k=0;k< 3;k++)

{

c[i][j] = c[i][j] + a[i][k]\*b[j][k];

}

}

}

printf("\n");

printf("MULTIPLICATION OF MATRIX =\n");

for(int i=0;i<3;i++)

{

printf("\n");

for(int j=0;j<3;j++)

{

printf("%d\t",c[i][j]);

}

}

return 0;

}