

PROGRAM

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
int main(){
int A[3][3], B[3][3];
int i,j;
clrscr();
printf("Enter matrix A \n");
for(i=0; i<3; i++){
for(j=0; j<3; j++){
printf("Enter A[%d][%d] : ",i,j);
scanf("%d",&A[i][j]);
}
}
for(i=0; i<3; i++){
for(j=0; j<3; j++){
B[j][i] = A[i][j];
}
}
for(i=0; i<3; i++){
for(j=0; j<3; j++){
printf("%d \t",B[i][j]);
}
printf("\n");
}
getch();
return 0;
}
```

OUTPUT

```
Enter matrix A
Enter A[0][0] : 1
Enter A[0][1] : 4
Enter A[0][2] : 5
Enter A[1][0] : 6
Enter A[1][1] : 2
Enter A[1][2] : 3
Enter A[2][0] : 4
Enter A[2][1] : 8
Enter A[2][2] : 9
1      6      4
4      2      8
5      3      9
PS C:\turbo3\bin\project\assignment> █
```