1. **public** **class** MatrixTransposeExample{
2. **public** **static** **void** main(String args[]){
3. //creating a matrix
4. **int** original[][]={{1,3,4},{2,4,3},{3,4,5}};
6. //creating another matrix to store transpose of a matrix
7. **int** transpose[][]=**new** **int**[3][3];  //3 rows and 3 columns
9. //Code to transpose a matrix
10. **for**(**int** i=0;i<3;i++){
11. **for**(**int** j=0;j<3;j++){
12. transpose[i][j]=original[j][i];
13. }
14. }
16. System.out.println("Printing Matrix without transpose:");
17. **for**(**int** i=0;i<3;i++){
18. **for**(**int** j=0;j<3;j++){
19. System.out.print(original[i][j]+" ");
20. }
21. System.out.println();//new line
22. }
23. System.out.println("Printing Matrix After Transpose:");
24. **for**(**int** i=0;i<3;i++){
25. **for**(**int** j=0;j<3;j++){
26. System.out.print(transpose[i][j]+" ");
27. }
28. System.out.println();//new line
29. }
30. }
31. }