

```
#include <iostream>
using namespace std;

void transpuesta(int mat[3][3], int res[3][3]){
    for(int i=0;i<3;i++)
        for(int j=0;j<3;j++)
            res[j][i]=mat[i][j];
}

int main(){
    int mat[3][3], res[3][3];
    for(int i=0;i<3;i++)
        for(int j=0;j<3;j++){
            cout << "Elemento [" << i << "][" << j << "]: ";
            cin >> mat[i][j];
        }
    transpuesta(mat,res);
    cout << "Matriz transpuesta:\n";
    for(int i=0;i<3;i++){
        for(int j=0;j<3;j++)
            cout << res[i][j] << " ";
        cout << endl;
    }
    return 0;
}
```