

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

void multiplicarMatriz(int mat[3][3], int n){
    for(int i=0;i<3;i++)
        for(int j=0;j<3;j++)
            mat[i][j]*=n;
}

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