```
#include <iostream>
                                                                            cin>>n;
                                                                            for(int i=0;i< n;i++){
using namespace std;
                                                                              for(int j=0;j<n;j++){
                                                                                cin>>a[i][j];
int n;
                                                                              }
char a[505][505];
char b[505][505];
                                                                           for(int i=0;i<n;i++){
char apoyo[505][505];
                                                                              for(int j=0;j<n;j++){
                                                                                cin>>b[i][j];
bool checar(){
  for(int i=0;i<n;i++){
                                                                           }
    for(int j=0;j< n;j++){
       if(a[i][j]!=b[i][j]){
                                                                            bool check = false;
         return false;
                                                                            for(int i=0;i<4;i++){
                                                                              if(checar()==true){
       }
    }
                                                                                cout<<"IGUALES";
  }
                                                                                check=true;
  return true;
                                                                                break;
void columnas(int i){
                                                                              horizontal();
                                                                              if(checar()==true){
  for(int j=0;j< n;j++){
                                                                                cout<<"IGUALES";
    swap(a[j][i],a[j][n-i-1]);
  }
                                                                                 check=true;
}
                                                                                break;
void horizontal(){
  for(int i=0;i<n/2;i++){
                                                                              horizontal();
    columnas(i);
                                                                              vertical();
                                                                              if(checar()==true){
}
                                                                                cout<<"IGUALES";
void filas(int i){
                                                                                check=true;
  for(int j=0;j< n;j++){
                                                                                break;
    swap(a[i][j],a[n-i-1][j]);
  }
                                                                              vertical();
                                                                              giro();
void vertical(){
  for(int i=0;i<n/2;i++){
                                                                            if(check==false){
    filas(i);
                                                                              cout<<"DIFERENTES";
  }
                                                                           return 0;
void giro(){
                                                                         }
  for(int i=0;i<n;i++){
    for(int j=0;j< n;j++){
       apoyo[i][j]=a[i][j];
  for(int i=0;i< n;i++){
    for(int j=0;j< n;j++){
       a[j][n-i-1]=apoyo[i][j];
    }
  }
int main()
```