#include<stdio.h>

int main()

{

int n,a[100][100],r1=0,r2=0,r3=0,dlsum=0,drsum=0,c1=0,c2=0,c3=0,i,j;

scanf("%d",&n);

for(i=0;i<n;i++)

{

for(j=0;j<n;j++)

{

scanf("%d",&a[i][j]);

}

}

for(i=0;i<n;i++)

{

drsum+=a[i][i];

dlsum+=a[i][n-i-1];

}

for(i=0;i<n;i++)

{

for(j=0;j<n;j++)

{

if(i==0)

{

r1+=a[i][j];

}

if(i==1)

{

r2+=a[i][j];

}

if(i==2)

{

r3+=a[i][j];

}

}

}

for(i=0;i<n;i++)

{

for(j=0;j<n;j++)

{

if(i==0)

{

c1+=a[i][j];

}

if(i==1)

{

c2+=a[i][j];

}

if(i==2)

{

c3+=a[i][j];

}

}

}

if(drsum==dlsum && dlsum==r1 && r1==r2 && r2==r3 && r3==c1 && c1==c2 && c2==c3)

{

printf("Magic matrix");

}

else

{

printf("Not a Magic Matrix");

}

}