Matriz Mágica

Una matriz mágica es una matriz de nxn (donde n es estrictamente impar) y donde todos los renglones, columnas así como las dos diagonales suman lo mismo. El contenido de la matriz mágica solo pueden ser números enteros entre 1 y n2 sin repetirse.

Desarrolla un programa que dado un número n (3 <= n <= 15) de entrada, y genere la Matriz mágica de nxn y la despliegue.

Ejemplo, para una n= 3 la Matriz Mágica es:

8 1 6

3 5 7

4 9 2

**Entrada:**

n – que son las dimensiones de la matriz cuadrada

**Salida:**

En una línea, el valor de la suma y en las líneas posteriores la matriz mágica.

***Ejemplo de Entrada:***

3

***Ejemplo de Salida:***

Suma = 15

8 1 6

3 5 7

4 9 2