Write a Python program to implement Magic Square

def generateSquare(n):

    magicSquare = [[0 for x in range(n)]

                      for y in range(n)]

    i = n / 2

    j = n - 1

    num = 1

    while num <= (n \* n):

        if i == -1 and j == n:

            j = n - 2

            i = 0

        else:

            if j == n:

                j = 0

            if i < 0:

                i = n - 1

        if magicSquare[int(i)][int(j)]:

            j = j - 2

            i = i + 1

            continue

        else:

            magicSquare[int(i)][int(j)] = num

            num = num + 1

        j = j + 1

        i = i - 1

    print ("Magic Square for n =", n)

    print ("Sum of each row or column",n \* (n \* n + 1) / 2, "\n")

    for i in range(0, n):

        for j in range(0, n):

            print('%2d ' % (magicSquare[i][j]),end = '')

            if j == n - 1:

                print()

n=int(input("Number of rows of the Magic Square:"))

generateSquare(n)

