# This is a rogram to add two given matrices

# We are using the concept of nested lists

# to represent matrix

# First matrix

M1 = [[1, 1, 1],

      [1, 1, 1],

      [1, 1, 1]]

# Second matrix

M2 = [[1, 2, 3],

      [4, 5, 6],

      [7, 8, 9]]

# we have initialized all the elements of this matrix as zero

sum = [[0, 0, 0],

       [0, 0, 0],

       [0, 0, 0]]

# rows: number of nested lists in the main list

# columns: number of elements in the nested lists

for i in range(len(M1)):

    for j in range(len(M1[0])):

        sum[i][j] = M1[i][j] + M2[i][j]

# Here we are displaying the output matrix

for num in sum:

    print(num)