1)

import random  
matriz = [[0 for i in range(5)] for j in range(5)]  
for i in range(5):  
 for j in range(5):  
 matriz[i][j] = random.randint(0, 3)  
for i in range(5):  
 for j in range(5):  
 if matriz[i][j] != 0:  
 print(matriz[i][j])

2)

import numpy as np  
matriz1 = np.array([1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9])  
matriz2 = np.array([10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18])  
menu = int(1)  
while 1 <= menu < 5:  
 menu = int(input("Digite: (1) imprimir das matizes; (2) soma das matizes; (3) multiplicação das matrizes; (4) subtração das matrizes; (5) para parar;: "))  
 if menu == 1:  
 matriz1.shape=(3,3)  
 matriz2.shape=(3,3)  
 print(f"Matriz 1: {matriz1}"  
 f"Matriz 2: {matriz2}")  
 elif menu == 2:  
 matriz1.shape = (3, 3)  
 matriz2.shape = (3, 3)  
 w = matriz1 + matriz2  
 print(w)  
 elif menu == 3:  
 matriz1.shape = (3, 3)  
 matriz2.shape = (3, 3)  
 w = matriz1 \* matriz2  
 print(w)  
 elif menu == 4:  
 matriz1.shape = (3, 3)  
 matriz2.shape = (3, 3)  
 w = matriz1 - matriz2  
 print(w)  
 else:  
 break