

```

'''
Uma matriz A quadrada é inversível se o
determinante desta matriz for diferente de
zero. Faça um programa que leia uma matriz
3x3 e informe se a mesma é inversível ou
não.
'''

import numpy as np

matriz = np.zeros((3,3))

for l in range (3):
    for c in range (3):
        print('forneça os elementos do matriz (',l,c,')')
        matriz[l][c]=int(input())
print('matriz = ')
print(matriz)

det = np.linalg.det(matriz)

if det != 0:
    print('a matriz é inversível, det = ',det)
else:
    print('a matriz não é inversível, det = ',det)

```