

```
'''
```

```
Faça um programa que leia uma matriz de dimensões 2x2  
e realize as seguintes  
operações:
```

- Multiplique pelo escalar 10
- Some a cada elemento o valor 2.

```
'''
```

```
import numpy as np
```

```
matriz = np.zeros((2,2))
```

```
for l in range (2):  
    for c in range (2):  
        print('forneça os elementos do matriz (',l,c,')')  
        matriz[l][c]=int(input())  
print('matriz = ')  
print(matriz)  
print('='*35)
```

```
print('operações :')  
print('='*35)
```

```
print('Multiplique pelo escalar 10')  
mult = 10 * matriz  
print('Matriz * 10 = ')  
print(mult)  
print('='*35)
```

```
print('some a cada elemento o valor 2')  
soma = 2 + matriz  
print('Matriz + 2 = ')  
print(soma)  
print('='*35)
```