

```
'''
```

```
Faça um programa que leia uma matriz A de 2x3  
e também uma matriz B de 2x3.  
Realize a seguinte operação matricial:  
 $C = A + 4B$ 
```

```
Assume que C é uma matriz de igual dimensão.  
'''
```

```
import numpy as np
```

```
matriz_a = np.zeros((2,3))  
matriz_b = np.zeros((2,3))
```

```
for l in range (2):  
    for c in range (3):  
        print('forneça os elementos do matriz (',l,c,')')  
        matriz_a[l][c]=int(input())  
print('matriz a = '  
print(matriz_a)  
print('='*35)
```

```
for l in range (2):  
    for c in range (3):  
        print('forneça os elementos do matriz (',l,c,')')  
        matriz_b[l][c]=int(input())  
print('matriz b = '  
print(matriz_b)  
print('='*35)
```

```
matriz_c = matriz_a + (4 * matriz_b)
```

```
print('C = A + 4B, matriz c = '  
print(matriz_c)  
print('='*35)
```