Excerci 1

Crea un np.array d'una dimensió, que inclogui l'almenys 8 nombres sencers, data type int64. Mostra la dimensió i la forma de la matriu.

Excerci 2

De la matriu de l'exercici 1, calcula el valor mitjà dels valors introduïts i resta la mitjana resultant de cada un dels valors de la matriu.

Excerci 3

Crea una matriu bidimensional amb una forma de 5 x 5. Extreu el valor màxim de la matriu, i els valors màxims de cadascun dels seus eixos.

```
In [8]: y = np.array([[3,8,45,6,3], [8,33,844,7,101]])
           print(y)
           executed in 8ms, finished 11:10:39 2022-04-04
           [[ 3 8 45
                              6 3]
           [ 8 33 844 7 101]]
 In [9]: np.max(y)
           executed in 6ms, finished 11:10:41 2022-04-04
 Out[9]: 844
In [10]: |np.min(y)
           executed in 6ms, finished 11:10:43 2022-04-04
Out[10]: 3
In [11]: np.max(y, axis=0)
           executed in 5ms, finished 11:10:45 2022-04-04
Out[11]: array([ 8, 33, 844, 7, 101])
In [12]: np.max(y, axis=1)
           executed in 6ms, finished 11:10:48 2022-04-04
Out[12]: array([ 45, 844])
 In [ ]:
```