

type(list3)  
o/p: list

## 2. Array Dimensions

arr2

o/p: array([[9., 0., 4., 6.],  
[4., 6., 2., 1.]])

arr2.shape

o/p: (2, 4) # shape or dimensions of array

arr2.size

o/p: 8 # NO. of elements

# type

arr2.dtype

o/p dtype('float64')

arr2.ndim

o/p: 2

## 3. Reversing Rows and Columns

arr2

o/p: array([[9., 0., 4., 6.],  
[4., 6., 2., 1.]])



#reverse rows

arr2[::-1]

q/p array([4., 6., 2., 1.],  
[9., 0., 4., 6.])

#reverse rows and columns both

arr2[::-1, ::-1]

q/p array([1., 2., 6., 4.], [6., 4., 0., 9.])