

Int8형 정수 하나의 크기는 1byte(=8bit)  
즉, 1,2,3,4,5,6이 연속된 메모리 공간에 들어  
있으며 각각은 1바이트를 차지하고 있다.

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Data: 1 2 3 4 5 6  
Dimensions: (2, 3)  
Strides: (3, 1)

1		

```
In [220]: import numpy as np
```

```
a = np.array([[1, 2, 3],  
              [4, 5, 6]], dtype='int8')
```

```
In [221]: a.strides
```

```
Out[221]: (3, 1)
```

```
In [222]: a.data
```

```
Out[222]: <memory at 0x1128addc8>
```

```
In [223]: a.shape
```

```
Out[223]: (2, 3)
```

Int8형 정수 하나의 크기는 1byte(=8bit)  
즉, 1,2,3,4,5,6이 연속된 메모리 공간에 들어  
있으며 각각은 1바이트를 차지하고 있다.

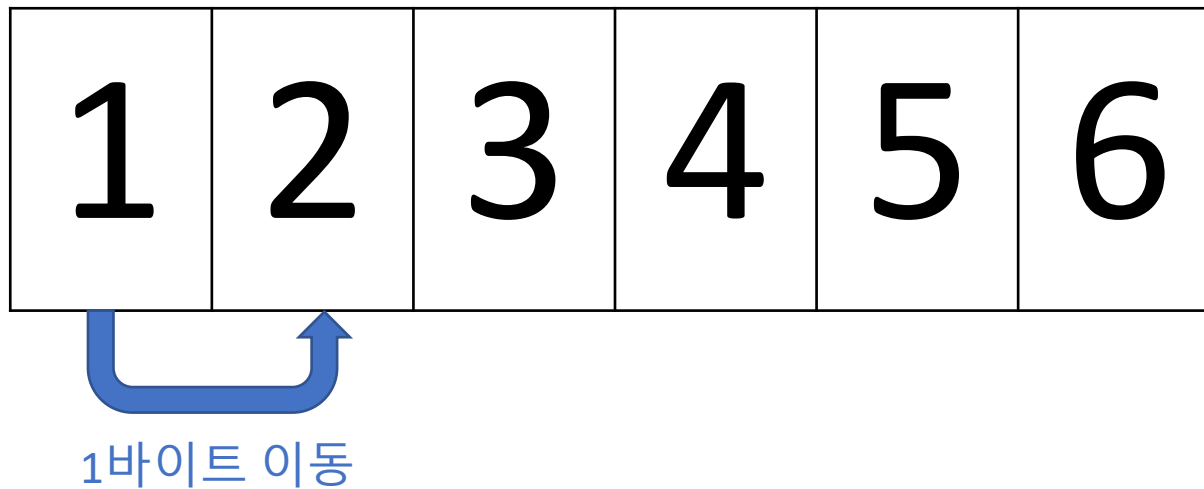
1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Data: 1 2 3 4 5 6  
Dimensions: (2, 3)  
Strides: (3, 1)

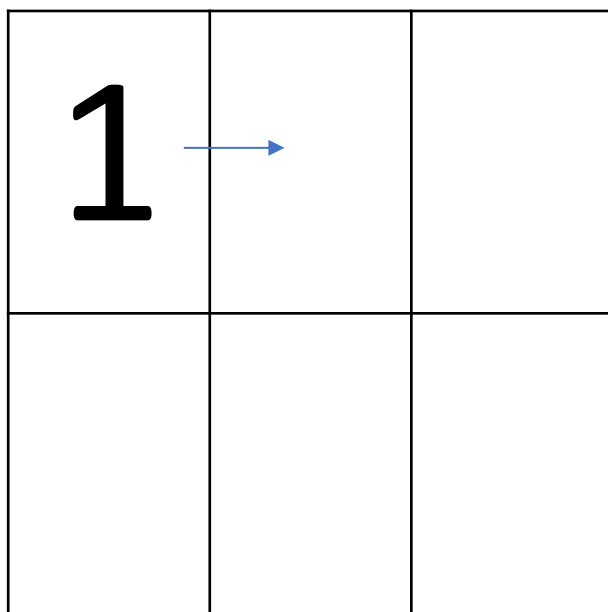
1		

0행 1열 이동  
=  $0*3 + 1*1$  바이트 이동  
= 1바이트 이동

Int8형 정수 하나의 크기는 1byte(=8bit)  
즉, 1,2,3,4,5,6이 연속된 메모리 공간에 들어  
있으며 각각은 1바이트를 차지하고 있다.

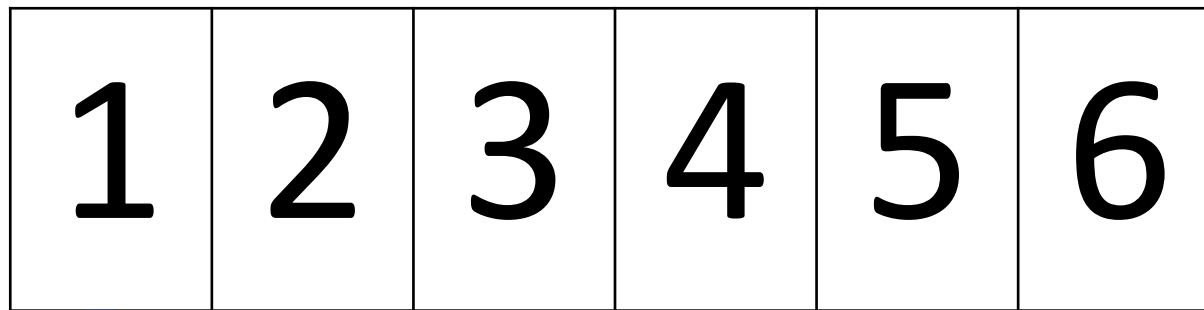


Data: 1 2 3 4 5 6  
Dimensions: (2, 3)  
Strides: (3, 1)



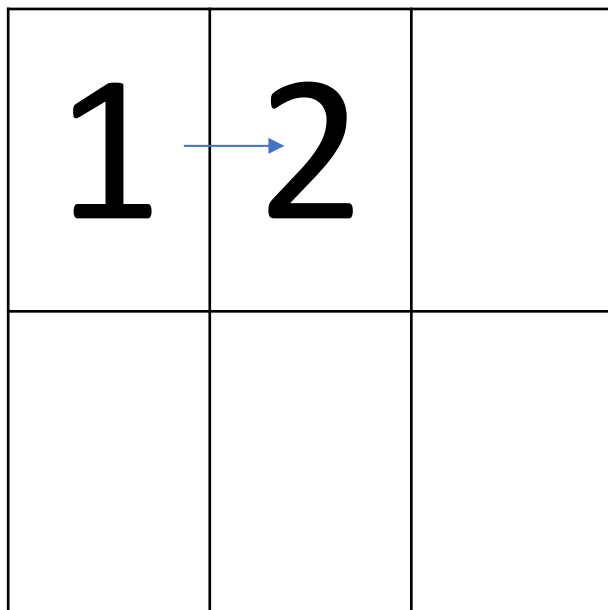
0행 1열 이동  
 $= 0*3 + 1*1$  바이트 이동  
 $= 1$ 바이트 이동

Int8형 정수 하나의 크기는 1byte(=8bit)  
즉, 1,2,3,4,5,6이 연속된 메모리 공간에 들어  
있으며 각각은 1바이트를 차지하고 있다.



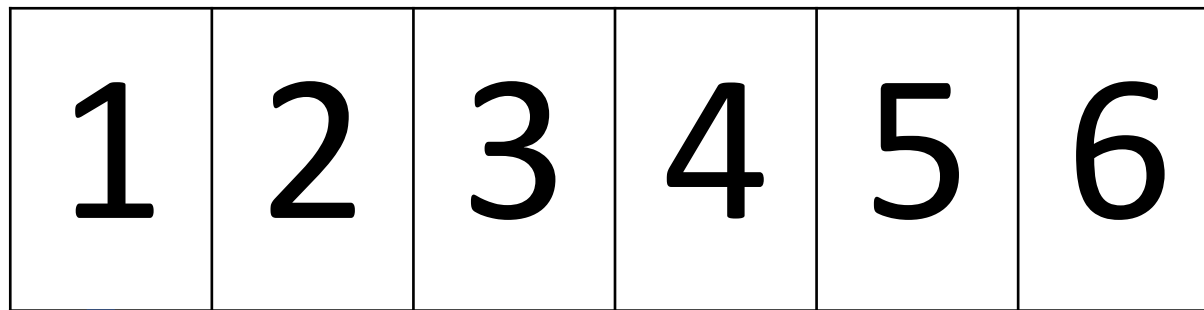
1바이트 이동

Data: 1 2 3 4 5 6  
Dimensions: (2, 3)  
Strides: (3, 1)



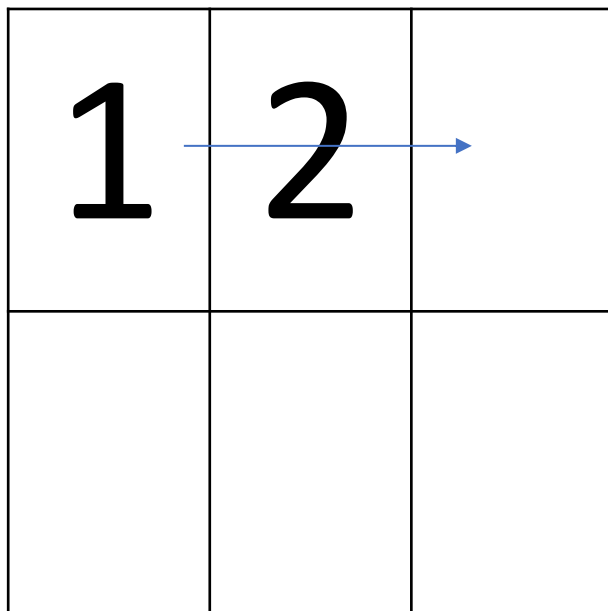
0행 1열 이동  
=  $0 \times 3 + 1 \times 1$  바이트 이동  
= 1바이트 이동

Int8형 정수 하나의 크기는 1byte(=8bit)  
즉, 1,2,3,4,5,6이 연속된 메모리 공간에 들어  
있으며 각각은 1바이트를 차지하고 있다.



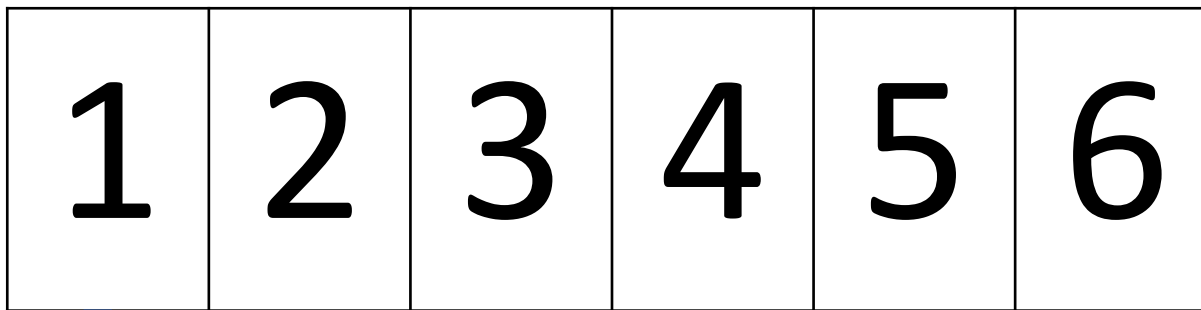
2바이트 이동

Data: 1 2 3 4 5 6  
Dimensions: (2, 3)  
Strides: (3, 1)



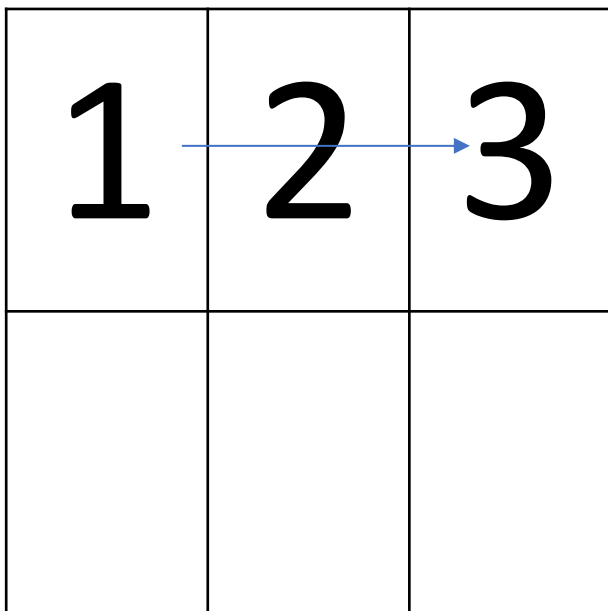
0행 2열 이동  
 $= 0 * 3 + 2 * 1$  바이트 이동  
 $= 2$ 바이트 이동

Int8형 정수 하나의 크기는 1byte(=8bit)  
즉, 1,2,3,4,5,6이 연속된 메모리 공간에 들어  
있으며 각각은 1바이트를 차지하고 있다.



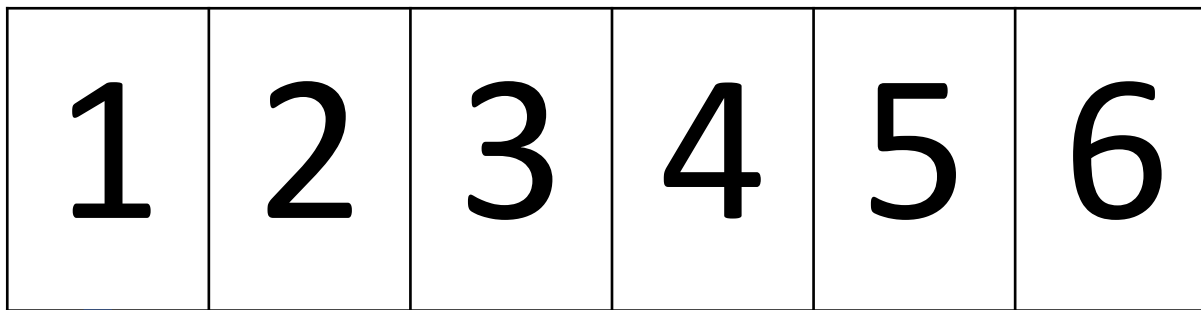
2바이트 이동

Data: 1 2 3 4 5 6  
Dimensions: (2, 3)  
Strides: (3, 1)



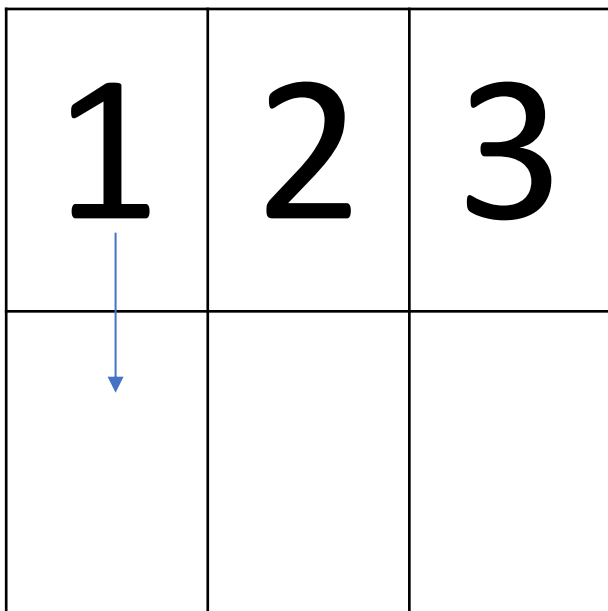
0행 2열 이동  
=  $0 \times 3 + 2 \times 1$  바이트 이동  
= 2바이트 이동

Int8형 정수 하나의 크기는 1byte(=8bit)  
즉, 1,2,3,4,5,6이 연속된 메모리 공간에 들어  
있으며 각각은 1바이트를 차지하고 있다.



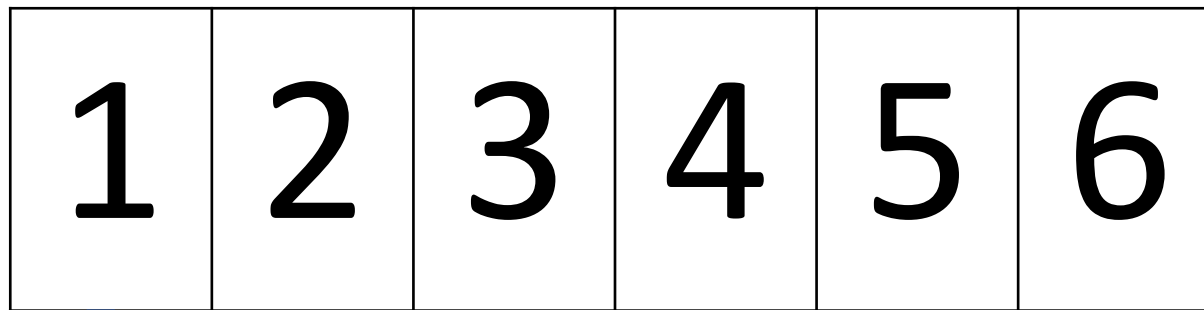
3바이트 이동

Data: 1 2 3 4 5 6  
Dimensions: (2, 3)  
Strides: (3, 1)



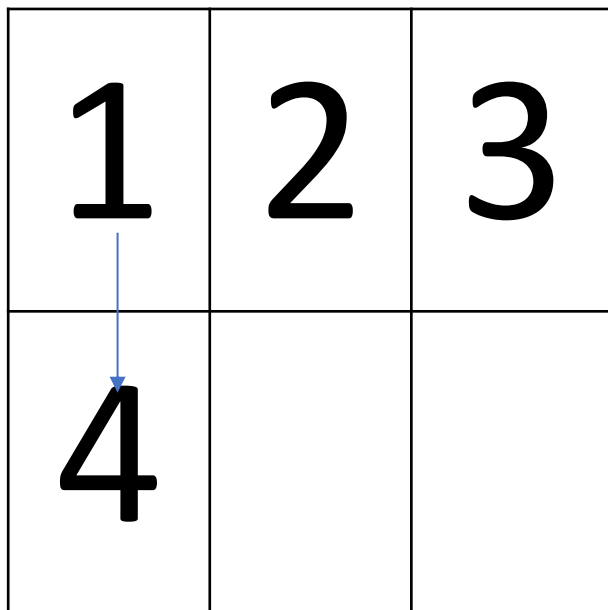
1행 0열 이동  
 $= 1 * 3 + 0 * 1$  바이트 이동  
 $= 3$ 바이트 이동

Int8형 정수 하나의 크기는 1byte(=8bit)  
즉, 1,2,3,4,5,6이 연속된 메모리 공간에 들어  
있으며 각각은 1바이트를 차지하고 있다.



3바이트 이동

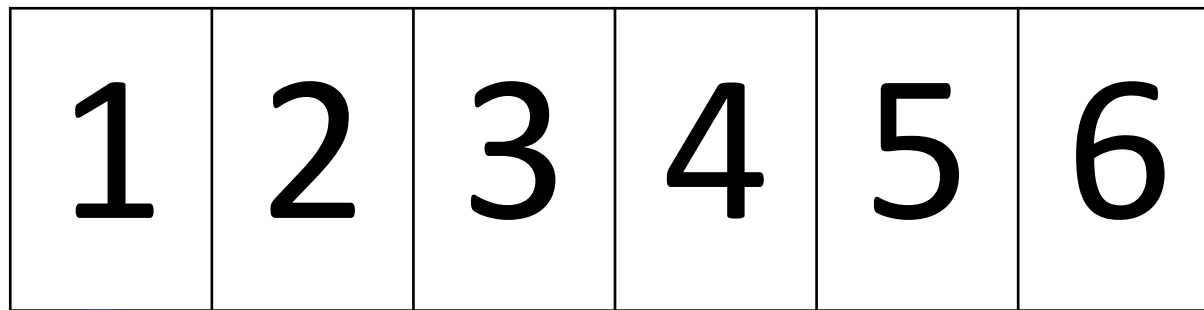
Data: 1 2 3 4 5 6  
Dimensions: (2, 3)  
Strides: (3, 1)



1행 0열 이동  
 $= 1*3 + 0*1$  바이트 이동  
 $= 3$ 바이트 이동

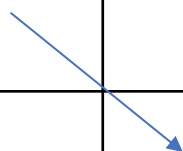
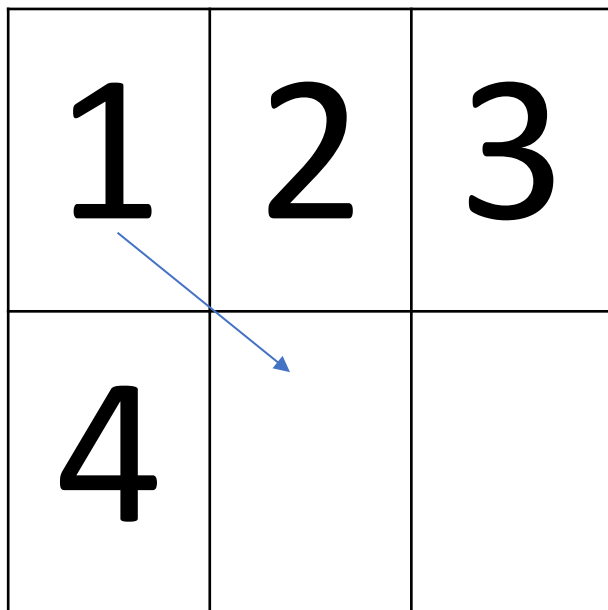


Int8형 정수 하나의 크기는 1byte(=8bit)  
즉, 1,2,3,4,5,6이 연속된 메모리 공간에 들어  
있으며 각각은 1바이트를 차지하고 있다.



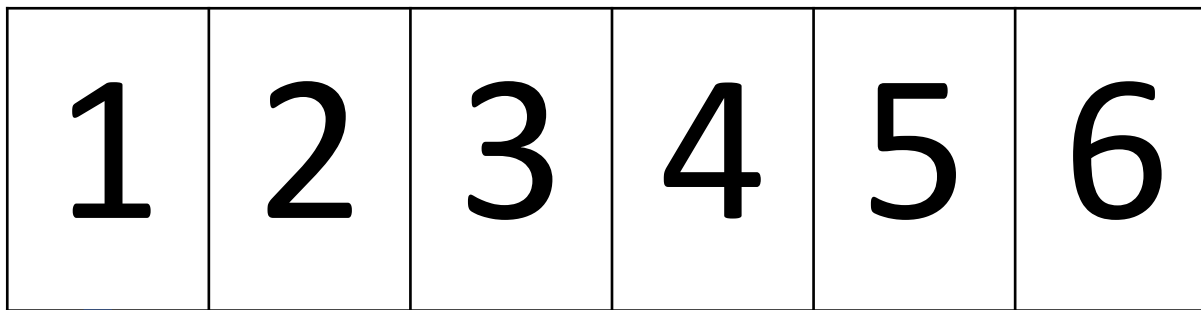
4바이트 이동

Data: 1 2 3 4 5 6  
Dimensions: (2, 3)  
Strides: (3, 1)



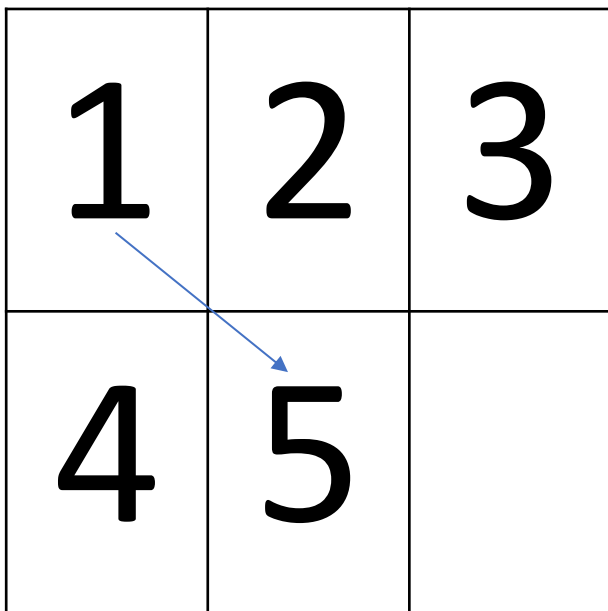
1행 1열 이동  
= 1\*3 + 1\*1 바이트 이동  
= 4바이트 이동

Int8형 정수 하나의 크기는 1byte(=8bit)  
즉, 1,2,3,4,5,6이 연속된 메모리 공간에 들어  
있으며 각각은 1바이트를 차지하고 있다.



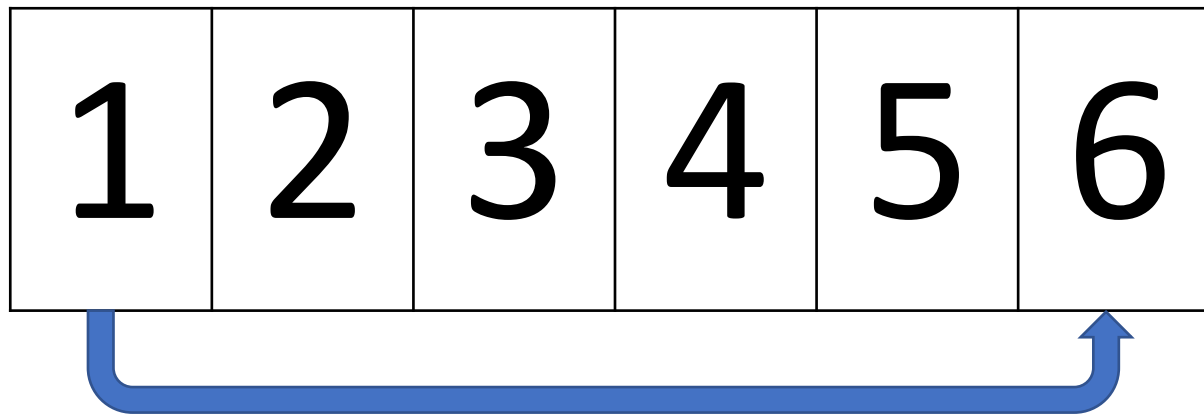
4바이트 이동

Data: 1 2 3 4 5 6  
Dimensions: (2, 3)  
Strides: (3, 1)



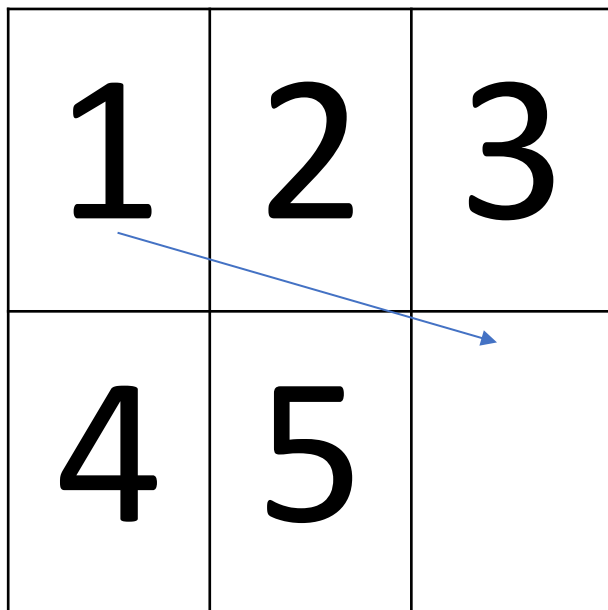
1행 1열 이동  
 $= 1*3 + 1*1$  바이트 이동  
 $= 4$ 바이트 이동

Int8형 정수 하나의 크기는 1byte(=8bit)  
즉, 1,2,3,4,5,6이 연속된 메모리 공간에 들어  
있으며 각각은 1바이트를 차지하고 있다.



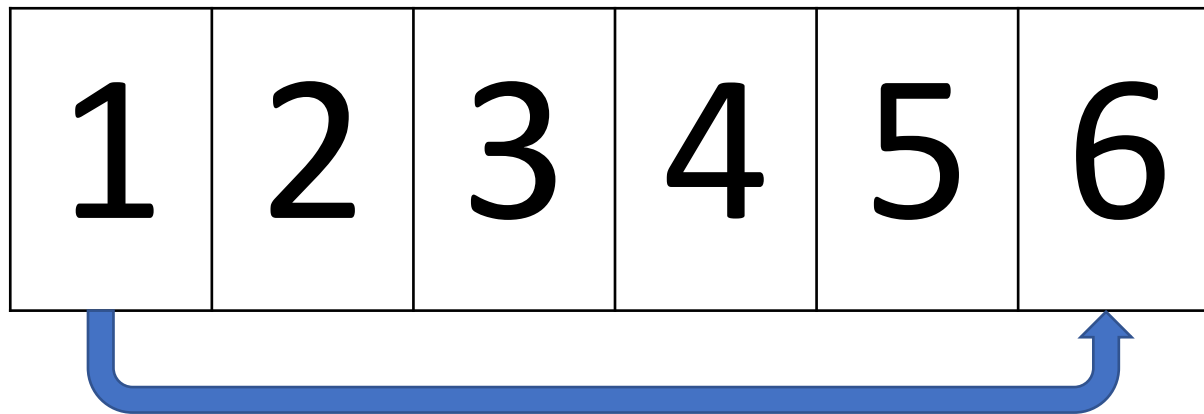
5바이트 이동

Data: 1 2 3 4 5 6  
Dimensions: (2, 3)  
Strides: (3, 1)



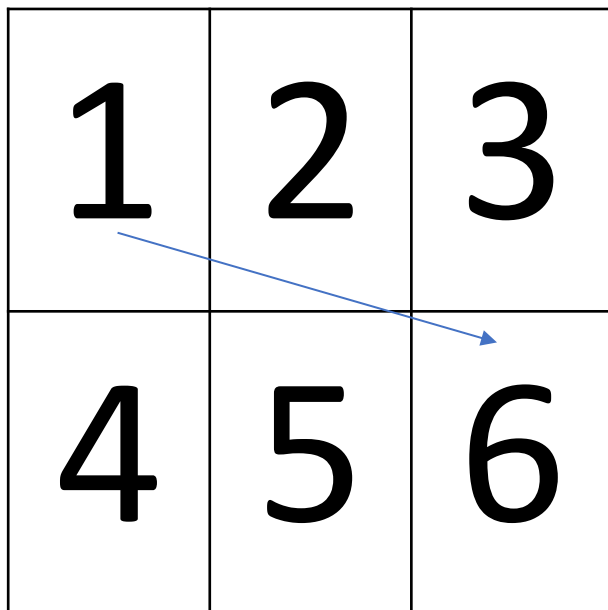
1행 2열 이동  
 $= 1 * 3 + 2 * 1$  바이트 이동  
 $= 5$ 바이트 이동

Int8형 정수 하나의 크기는 1byte(=8bit)  
즉, 1,2,3,4,5,6이 연속된 메모리 공간에 들어  
있으며 각각은 1바이트를 차지하고 있다.



5바이트 이동

Data: 1 2 3 4 5 6  
Dimensions: (2, 3)  
Strides: (3, 1)



1행 2열 이동  
 $= 1*3 + 2*1$  바이트 이동  
 $= 5$ 바이트 이동