

### Importowanie pakietów

```
import numpy as np
```

 Importowanie pakietu NumPy

### Tworzenie i reprezentacja tablic

```
x = np.array([-2, -1,  
0, 1, 2, 3])
```

 Tablica o nazwie x

```
x.ndim
```

 Liczba wymiarów obiektu

```
x.shape
```

 Kształt obiektu

```
x.size
```

 Łączna liczba elementów

```
x.reshape(2,3)
```

 Kopia obiektu x o wymiarach (2,3) [1]

```
x.ravel()
```

 Zwraca jednowymiarową kopię obiektu, czyli wektor

[1] Możemy także zmieniać kształt tablicy w miejscu:

```
x.shape = (3,2) # x jest teraz macierzą
```



By **alb108**  
[cheatography.com/alb108/](http://cheatography.com/alb108/)

Not published yet.  
Last updated 24th May, 2018.  
Page 1 of 1.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**  
Learn to solve cryptic crosswords!  
<http://crosswordcheats.com>