

Библиотека NumPy

# Размерности массивов

Skillbox

образовательная платформа

# 1D array и 2D array

1D array

<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
----------	----------	----------

2D array

axis 1 →	<b>2.0</b>	<b>3.5</b>	<b>4</b>
axis 0 →	<b>9</b>	<b>7.0</b>	<b>6</b>

# np.reshape

A

1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3



np.reshape(A, (2, 6))

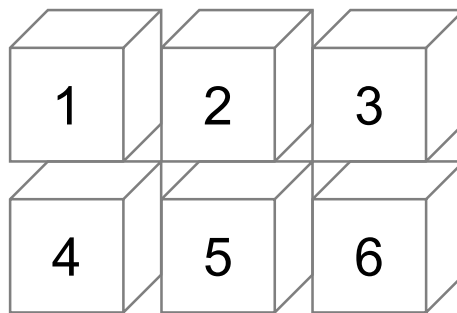
1	1	1	1	2	2
2	2	3	3	3	3



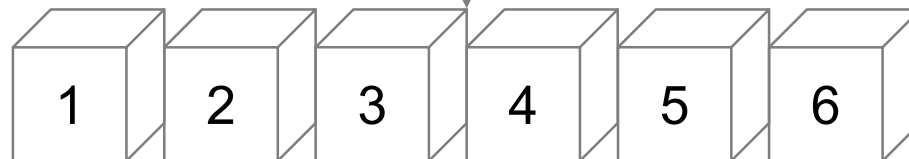
np.reshape(A, (4, 3))

1	1	1
1	2	2
2	2	3
3	3	3

# np.ravel



`np.ravel()`



# np.squeeze

