import numpy as np

v np.empty((rows,cols),dtype)

v np.ones((rows,cols))

np.ones((rows,cols),dtype)

```
np.ones(4)
    array([1., 1., 1., 1.])
np.ones((4,5))
    array([[1., 1., 1., 1., 1.],
          [1., 1., 1., 1., 1.],
          [1., 1., 1., 1., 1.],
          [1., 1., 1., 1., 1.]])
np.ones((4,4),dtype = int)
    array([[1, 1, 1, 1],
          [1, 1, 1, 1],
          [1, 1, 1, 1],
          [1, 1, 1, 1]])
np.ones((4,4),dtype = str)
    np.ones((4,4),dtype = bool)
    array([[ True, True, True,
          [ True, True, True, True],
          [ True, True, True],
          [ True, True, True, True]])
   np.zeros(cols)
```

v np.zeros((rows,cols))

np.zeros((rows,cols),dtype)