

```
In [1]: import numpy as np
```

```
In [5]: dataset = [3,5,7,2,8,10,11,65,72,81,99,100,150]
        window =3
```

```
In [6]: def movingaverage(values, windows):
        weights = np.repeat(1.0, window)/window
        smas = np.convolve(values, weights, 'valid')
        return smas
```

```
In [7]: print(movingaverage(dataset,3))
```

```
[ 5.          4.66666667  5.66666667  6.66666667  9.66666667
 28.66666667 49.33333333 72.66666667 84.          93.33333333
116.33333333]
```