

## Homework 5

Class : CV 2020, Name : 許凱荃, R09921119

**Write programs which do gray-scale morphology on a gray-scale image(lena.bmp):**

### **(a) Dilation**

在 kernel 範圍中，找到最大值，輸出該最大值，持續訪問每個點。



### **(b) Erosion**

在 kernel 範圍中，找到最小值，輸出該最小值，持續訪問每個點。



### (c) Opening

先 erosion 再 dilation



### (d) Closing

先 dilation 再 erosion

