#### **Laplacian mask 1 (threshold = 15)**

- 使用的mask和neighbor如上面所示,根據計算出的input pixel gradient magnitude大於等於 threshold則在map上紀錄為1、小於等於 -threshold則紀錄為-1、其他紀錄為0。
- 記錄完整張map後,針對每個紀錄為1的pixel查看周圍是否有臨域紀錄為-1,如果有則輸出為0,否則跟其他pixel一樣都輸出為255。



## **Laplacian mask 2 (threshold = 15)**

 和Laplacian mask 1做法類似,只有使用的mask和計算input pixel gradient magnitude的方式略 有不同



### minimum-variance Laplacian (threshold = 20)

和Laplacian mask 1做法類似,只有使用的mask和計算input pixel gradient magnitude的方式略有不同



# **Laplacian of Gaussian (threshold = 3000)**

• 和Laplacian mask 1做法類似,只有使用的mask和neighbor pixel略有不同



### **Difference of Gaussian (threshold = 1)**

• 和Laplacian mask 1做法類似,只有使用的mask和neighbor pixel略有不同

