10243 – moocFinal3\_Max Pooling

**Description**

輸入一個 N x N 矩陣，輸出一個新的 (N-2) x (N-2) 矩陣，新的矩陣的每個元素，對應到原來的矩陣 每一個 3 x 3 區塊的範圍內的最大值，例如輸入的矩陣是  
10 20 30 90 30  
50 60 30 20 50  
80 50 70 60 20  
90 40 30 20 80  
20 30 40 50 90  
輸出的矩陣  
80 90 90  
90 70 80  
90 70 90  
以輸出矩陣的左上角的 80 為例 因為它是原來輸入的矩陣的左上角 3 x 3 區域內的最大值:  
10 20 30  
50 60 30  
80 50 70  
又例如輸出的矩陣的中間的 70，是原本輸入矩陣的正中央 3x3 區塊內的最大值:  
60 30 20  
50 70 60  
40 30 20

**Input**

第一行是一個整數 N，然後接下來 N 行，每行包含 N 個整數，總共 N\*N 個整數。  
N 的值最小是 3，最大不超過 10。

**Output**

N-2 行，每一行包含 N-2 個整數，兩個元素之間有一個空白隔開，每一行最後都要換行。

**Sample Input**

4

1 2 3 4

2 3 4 5

3 4 5 6

4 5 6 7

**Sample Output**

5 6

6 7