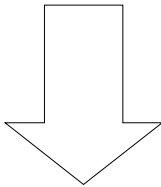


컴퓨터 비전 세미나 워크시트

1. 다음 이미지 값을 보고 히스토그램을 완성하고, 평활화된 이미지 값을 완성하시오.  
(단, 평활화된 이미지 값은 반올림을 하여 작성하시오.)

4	1	5	9
2	6	5	3
5	8	9	7
9	3	2	3

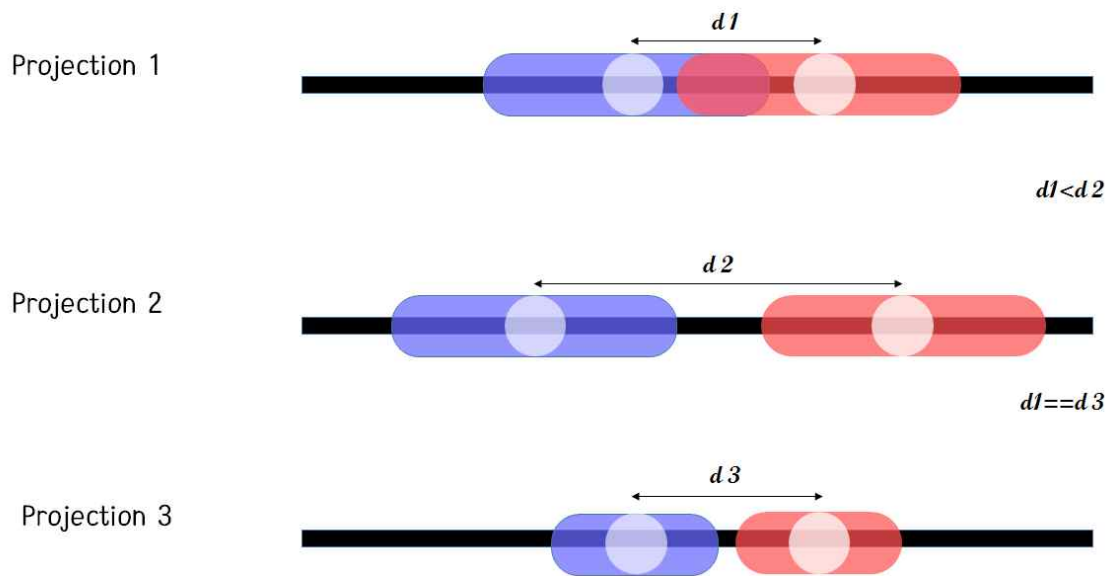
밝기	빈도수	누적 합	정규화 값
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			




Hint

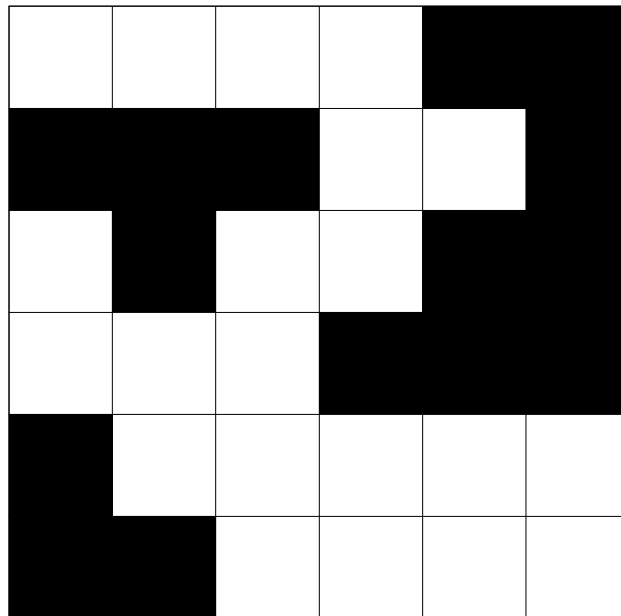
정규화 식 : (각각의 누적 합)/(전체 픽셀 수)\*(최대 명암 값)

2. 다음 Projection값을 보고, 최적의 분류를 수행하기 위한 조건 2가지를 서술하시오.



3. 다음 Binary이미지를 라벨링을 진행하기 위하여 DFS알고리즘으로 탐색할 때, 각 픽셀을 방문하는 순서를 작성하시오.

(단, 탐색은 4방향으로 탐색하며, 우선순위는 상->하->좌->우 의 순위로 탐색을 한다.)

[illegible]