

แบบฝึกหัดท้ายบท

จากข้อมูลที่กำหนดให้ จงใช้ K-means ในการหา Clusters โดยให้ K=3 และใช้ข้อมูลแถวแรกเป็น คำน้ำหนัก (weight or center) ของ Cluster เริ่มต้น

(หาความห่างกันระหว่างข้อมูล 2 ข้อมูล คือ หาความห่างจากข้อมูล A = (x1, y1) และ centroid=(x2, y2) โดยใช้สูตร Euclidean $\sqrt{(x_1 - x_2)^2 + (y_1 - y_2)^2}$)

Rec#	ชุด 1	ชุด 2
1	3	1
2	8	75
3	9	12
4	3	15
5	4	5
6	4	8
7	3	5