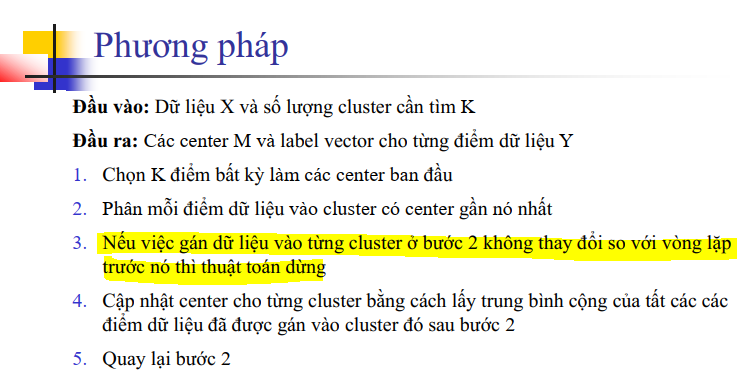
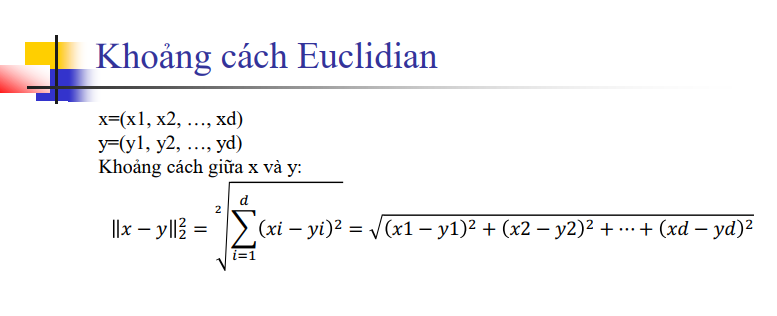
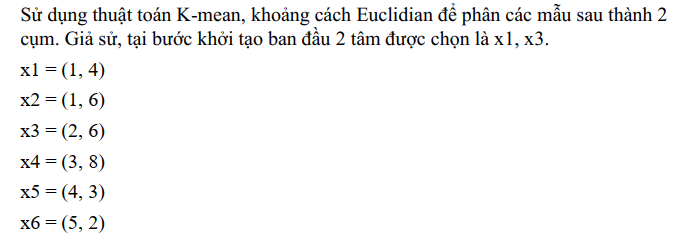
Tìm tâm sao cho tổng khoảng cách là nhỏ nhất



BT:



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L/lặp** |  | **c1 = x1(1,4)** | **c2 = x3(2,6)** | **P/cụm** |
| 1 | x1(1,4) | d(x1,c1)= | d(x1,c2)= | 1 |
| x2(1,6) | d(x2,c1)= | d(x2,c2)= | 2 |
| x3(2,6) | d(x3,c1)= | d(x3,c2)= | 2 |
| x4(3,8) | d(x4,c1)= | d(x4,c2)= | 2 |
| x5(4,3) | d(x5,c1)= | d(x5,c2)= | 1 |
| x6(5,2) | d(x6,c1)= | d(x6,c2)= | 1 |
| **Cập nhật center** |  |  |  |  |
| 2 | x1(1,4) | d(x1,c1)= | d(x1,c2)= | 1 |
| x2(1,6) | d(x2,c1)= | d(x2,c2)= | 2 |
| x3(2,6) | d(x3,c1)= | d(x3,c2)= | 2 |
| x4(3,8) | d(x4,c1)= | d(x4,c2)= | 2 |
| x5(4,3) | d(x5,c1)= | d(x5,c2)= | 1 |
| x6(5,2) | d(x6,c1)= | d(x6,c2)= | 1 |
|  | **Việc gán dữ liệu vào từng cụm ở lần lặp 2 không thay đổi so với vòng lặp 1 -> dừng thuật toán** | | | |