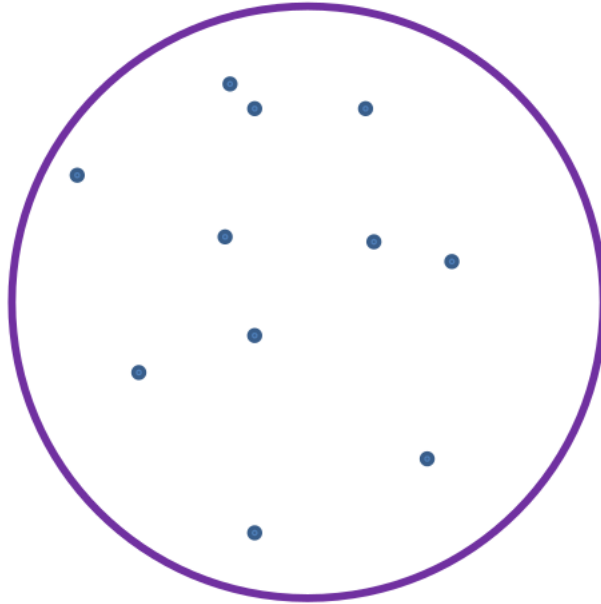


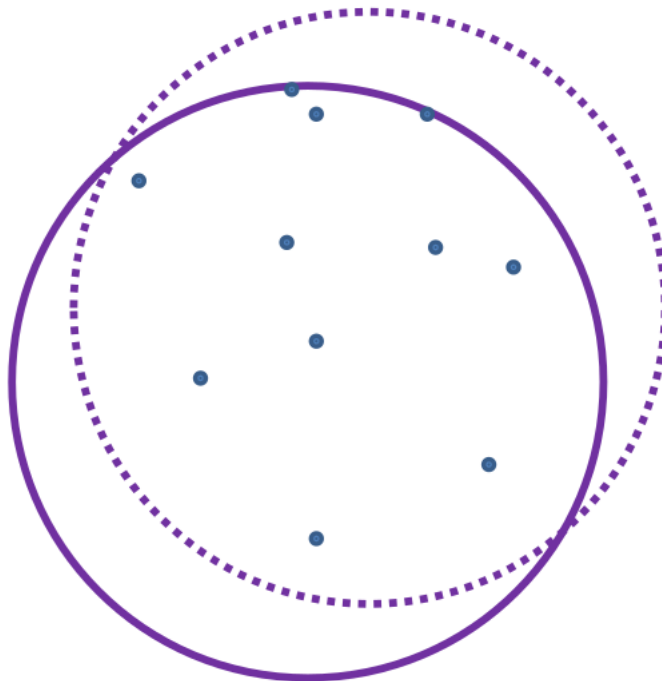
COOKIES

Ta có nhận xét sau:

Nếu tồn tại một đường tròn bao quanh n điểm



thì sẽ tồn tại một đường tròn khác bằng nó bao quanh n điểm đó và đi qua ít nhất hai trong số n điểm đấy.



Từ nhận xét trên, công việc của ta chỉ còn là tìm đường tròn có bán kính 5 cm đi qua 2 trong n điểm phân biệt và chứa nhiều điểm nhất. Độ phức tạp của thuật toán là $O(n^3)$ với n là số quả nho khô trên khối bột.