

## Лабораторная работа №5.

1. Задать на плоскости множество точек, разбросанных на несколько групп.
2. Разделить данные на предполагаемое количество кластеров и изобразить это разделение. Кластеризацию провести по трем алгоритмам:
  - k-средних;
  - clara (пакет cluster);
  - pam (пакет cluster).
3. Провести кластеризацию на оптимальное количество кластеров, изобразить (пакет fpc, функции kmeansruns, pamk).
4. Построить классифицирующее дерево решений (пакет party, функция ctree)

