

Лабораторная работа №6

Кластерный анализ

По данным, представленным в таблице, требуется провести классификацию шести семей по двум показателям:

x_1 – удельные расходы семьи на летний отдых, %;

x_2 – удельные расходы семьи за летние месяцы на культурные нужды и спорт, %.

Таблица 6.1

Исходные данные для примера 6.1

Семья	1	2	3	4	5	6
x_{i1}	5	6	7	11	9	6
x_{i2}	6	4	7	5	7	3

Классификацию провести по иерархическому агломеративному алгоритму с использованием евклидова расстояния и метода «дальнего соседа»;