Для заданных графов разработать программу определения классов, которым принадлежат эти графы. Исходные графы описать в текстовом файле, используя один из вариантов представления графов в традиционной памяти.

Классы графов:

- транзитивный;

- рефлексивный;

- полный;

- функциональный;

- ациклический;

- дерево;

- эйлеров цикл;

- гамильтонов цикл;

- планарный граф;

- каркас.