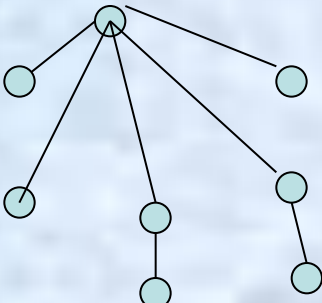


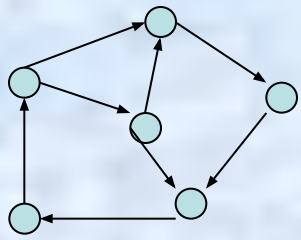
Если число элементов системы конечно, то ее удобно представить в виде **графа**, вершинами которого являются элементы системы, а дуги соответствуют связям между элементами

**Граф** – совокупность точек, называемых вершинами, некоторые из которых соединены линиями. Если на каждой линии, соединяющей две смежные вершины, выбрано направление, то такой граф называется **ориентированным (орграфом)**

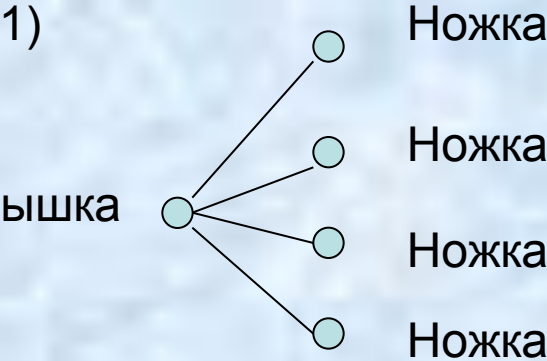
Неориентированный граф



Орграф



Назовите систему, представленную каждым графом?



Ответ: Стол, Табурет

Ответ: Генеалогическое дерево