**Обход графов**

Граф G = (V, E) состоит из набора вершин V и набора ребер Е, соединяющих пары вершин. С помощью графов можно представить практически любые взаимоотношения. Например, посредством графов можно создать модель сети дорог, представляя населенные пункты вершинами, а дороги между ними — соединяющими соответствующие вершины ребрами. С помощью графов можно также моделировать электронные схемы, представляя компоненты вершинами, а соединения компонентов — ребрами.









