

Практическая работа №6. Алгоритмы на графах – 2

1. Используя граф из задачи №5.1, найдите максимальный поток между вершиной 0 и вершиной с максимальным индексом. Вес рёбер считать пропускной способностью.
2. Напишите функцию, решающую задачу о поиске гамильтонова цикла: необходимо вернуть путь (последовательность вершин), составляющих цикл, если он есть (используйте граф из задачи №5.1).
3. Напишите функцию, решающую задачу о закраске графа с помощью жадного алгоритма (используйте граф из задачи №5.1).