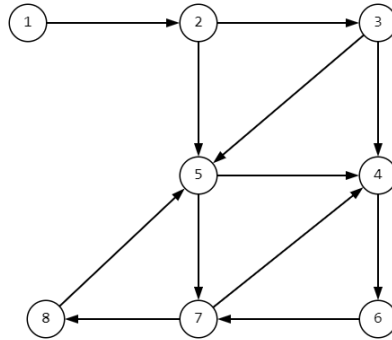
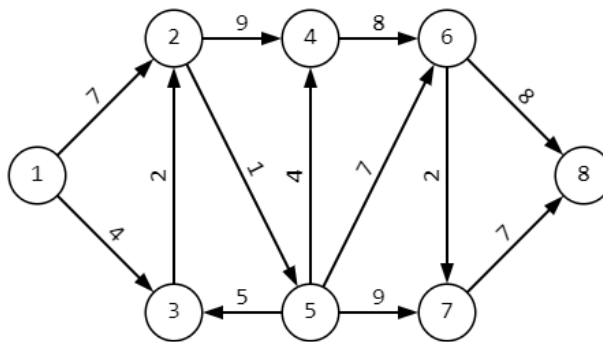


1. Найти член разложения $\left(x^{-\frac{1}{5}} + x^{\frac{1}{3}}\right)^{10}$, не содержащий x
2. Записать порядок обхода вершин графа:
 - а) при обходе в глубину (DFS);
 - б) при обходе в ширину (BFS).

Смежные вершины выбирать от меньшего номера к большему.



3. Найти кратчайшие пути во взвешенном орграфе, используя алгоритм Дейкстры. Начальная вершина – (1), конечная – (7).



4. Построить минимальное остовное дерево графа, используя алгоритм Прима/Краскала:

