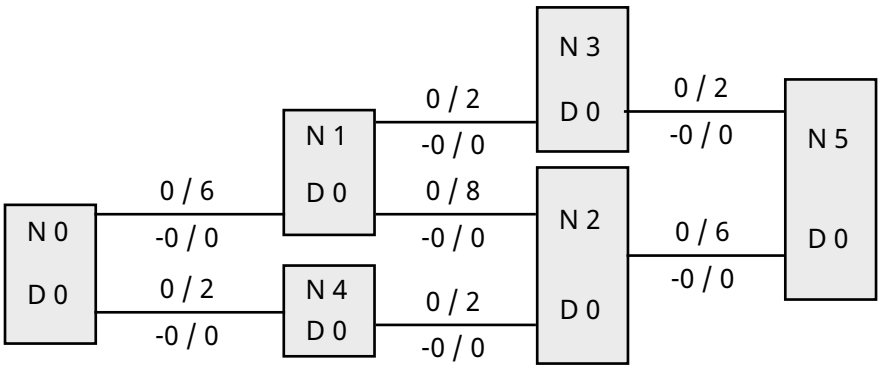
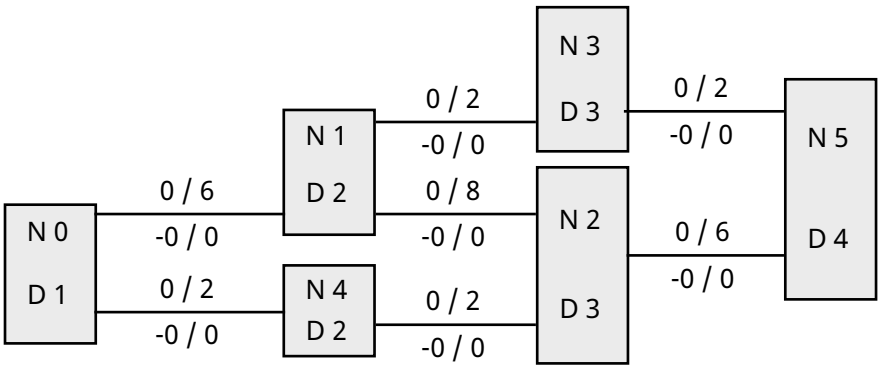


N 0 // номер вершины
D 0//дистанция вершины

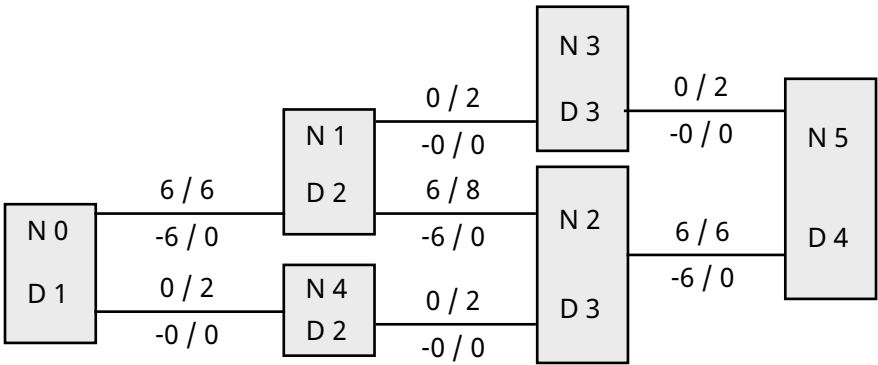
0 / 6 // текущий / максимальный поток прямого ребра
-0 / 0 // текущий / максимальный (=0) поток обратного ребра



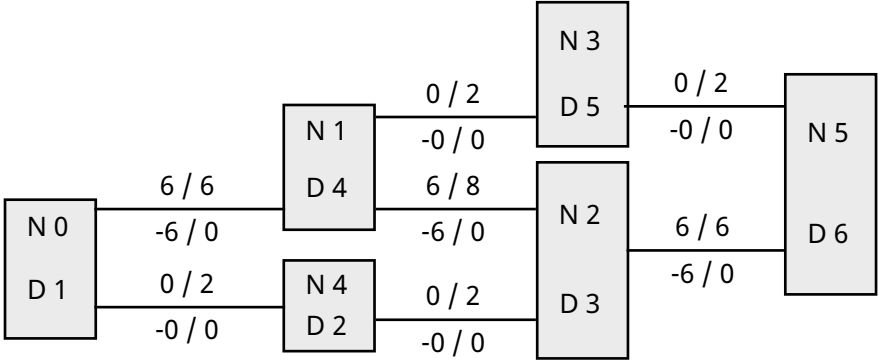
Начальное положение.



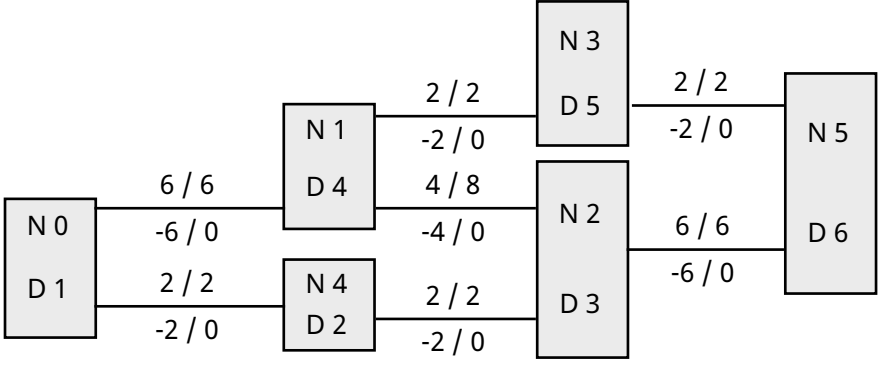
Первый обход в ширину, поиск пути к стоку, расстановка дистанций.



Первый обход в глубину.
С заданной нумерацией вершин первый же обход в глубину приведет к ошибке (максимальный поток в данной сети = 8, а не 6).
Ошибка будет исправлена в дальнейших итерациях



Второй обход в ширину с текущим распределением потока.
путь 0->1 невозможен (исчерпана пропускная способность)
существует путь:
0-4-2-1(по обратному ребру)-3-5
путь из истока в сток найден, дистанции обновлены.



Второй обход в глубину.
Из вершины 2 в вершину 1 было передано 2 ед. потока по обратному ребру. При этом ребро, по которому прошел поток получило +2 ед к текущему потоку, а обратное ему -2 ед. Таким образом произошло необходимое перераспределение.

Следующий обход в ширину, очевидно,не найдет путь из истока в сток.