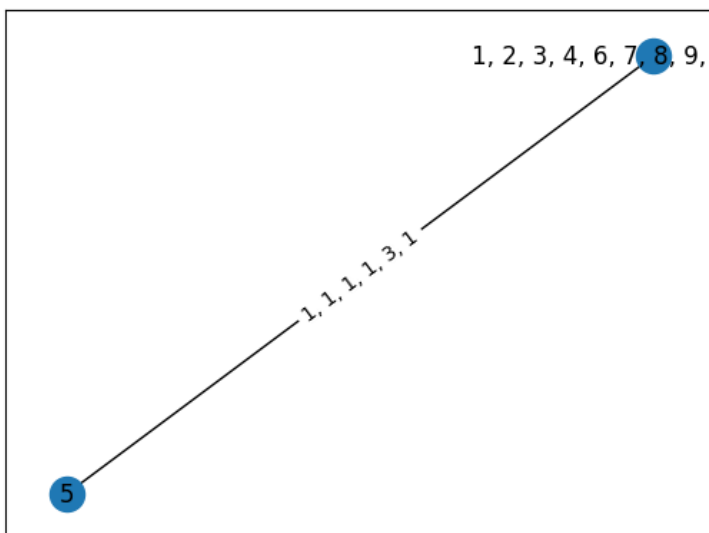


[369074] Шишминцев Дмитрий Р3215

Получаем граф G1


$$Q2 = \max[q_{ij}] = 3$$

Закорачиваем все ребра графа $q_{ij} \geq Q_2$

(5, [1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12])

Получаем граф G2

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Вершины s-t объединены. Пропускная способность искомого пути $Q(P) = 3$

Строим граф, вершины которого – вершины исходного графа G, а рёбра – рёбра с пропускной способностью $q_{ij} \geq Q(P) = 3$.

