



Einführung in Operations Research

Übungsblatt 12

Präsenzaufgabe 12.1

Bestimmen Sie einen maximalen Fluss für das in Abbildung 1 gegebene Netzwerk (Quelle s und Senke t), mit Hilfe des Algorithmus von Dinic. Nehmen Sie dabei an, dass die Mindestkapazität der Kanten 0 ist.

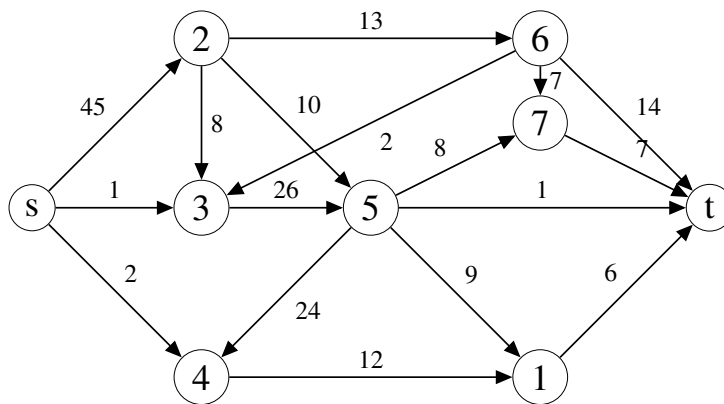


Abbildung 1: Ein Flussnetzwerk. Angegeben sind obere Kapazitäten, die unteren Kapazitäten sind 0.