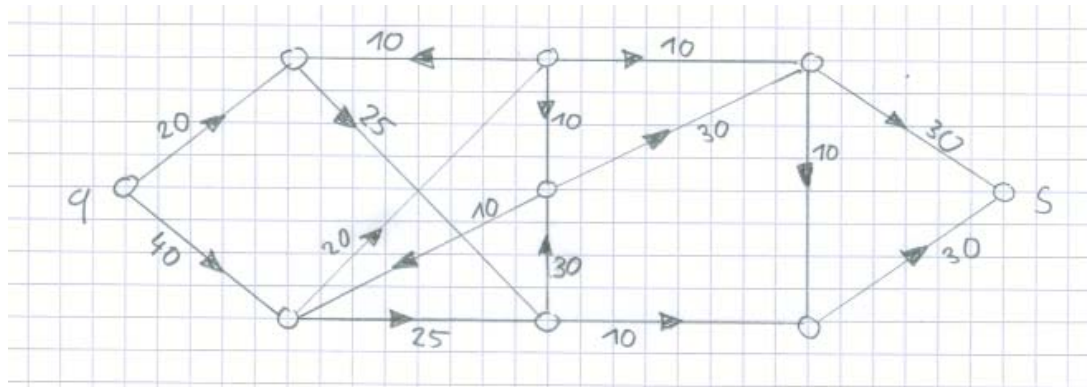


SS 2010

Gegeben ist ein Netzwerk mit Quelle q und Senke s mit der eingetragenen Kapazitätsfunktion.



1.



- Man konstruiere zwei verschiedene Flüsse.
- Man verändere einen Fluß zu einem maximalen Fluß (mit der Methode ungesättigter Pfad).

Literatur

- Albrecht Beutelspacher, Marc-Alexander Zschiegner, *Diskrete Mathematik für Einsteiger. Mit Anwendungen in Technik und Informatik*, 3. Auflage, Vieweg Verlag, 2007.
- Doina Logofătu, *Algorithmen und Problemlösungen mit C++*, Vieweg+Tebuner Verlag, 2010.