

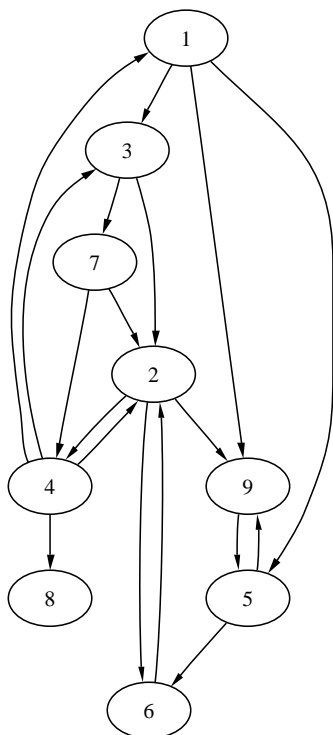


Informatik 2

4. Übung

Aufgabe 1 (Depth-First-Search)

Führen Sie Depth-First-Search auf dem folgenden Graphen G aus, wobei Sie im Zweifelsfall (bei einer for all ... Anweisung) nach aufsteigenden Knotennummern vorgehen.



- Bestimmen Sie für jeden Knoten v die $d[v]$ und $f[v]$ Zeitstempel.
- Geben Sie die Kantenmengen T , F , B , C an.

Abgabe : Dienstag, 10. Mai 2005