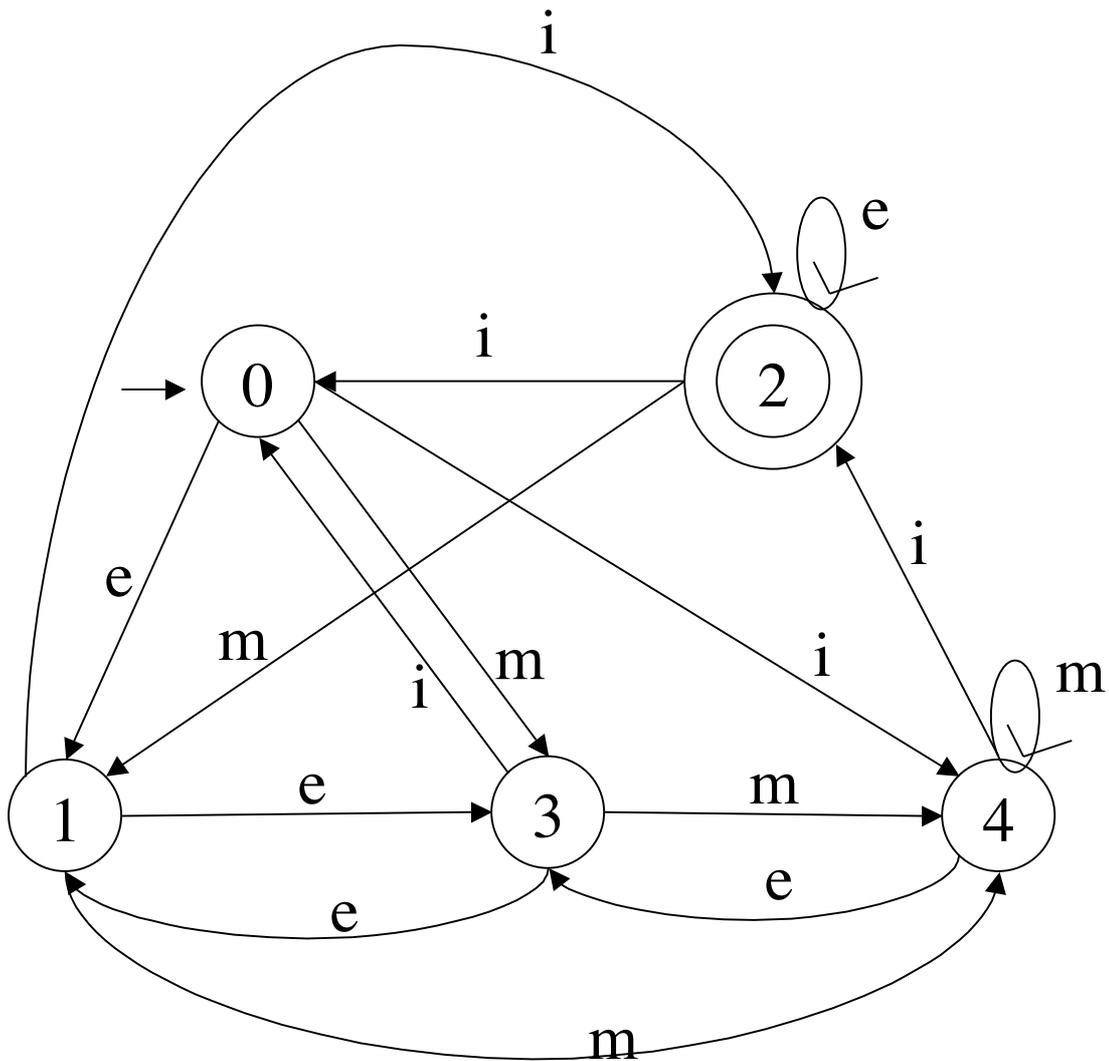


Übungsaufgabe III

Sehen Sie sich folgendes Übergangsdiagramm an:



1) Welche Zustände sind äquivalent? Erstellen Sie eine Tabelle wie in der Vorlesung und markieren Sie die Felder mit den unterscheidbaren Zuständen. Geben Sie dabei explizit die Zeichenreihen an, durch die sich die Zustände unterscheiden. Lassen Sie die Felder mit den äquivalenten Zuständen leer. (5 Punkte)

2) Minimieren Sie den Automaten durch Gruppierung der äquivalenten Zustände. Geben Sie die neuen Zustände und die neue Übergangstabelle an. (5 Punkte)

Abzugeben bis zur nächsten Sitzung am 22.05.2007.