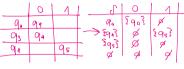
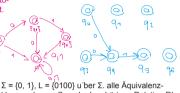


maten an. Verwenden Sie das Verfahren von Rabin-Scott.



L3 = Menge aller endlichen Wörter, die gleich oft die Teilwörter 01 und 10 enthalten



klassen der zur Sprache L gehörigen Relation RL [{](0) (01][010] [0100] [1] will im Alphabet

minimaler Automat: Klassen von Nerode sind Zustände des min. Automaten... [0100]

muss regular su 2/50 immer zwei Pfer mit 1 und 1 zwr Klasse [1] ziehe ich nun den grangen Restl



$$L(A_1q_2) = \sum^*$$

$$L(A_{193}) = \sum_{k=1}^{14} - \{0^{k} | n_{1}k \in \mathbb{N}\}$$

 $L(A_1 q_0) = \sum_{k} - \{O_1^k, 10^k, 10^k \mid N_1 k \in IN\}$

Vorgehen:

- 1. alle akzept. Zustände in Tabelle einzeichnen.
- 1. a) 2 verschiedene akzept. Zustände liegen in der gleichen Äguivalenzklasse. Also: kein Stern
- 2. mit 0 und 1 Wege schaffen. neue Zustände müssen 1x akzept. und 1x nicht akzept. sein.
- 3. wenn kein Stern gemacht werden kann, vorläufig überspringen.
- 3. a) Schritt drei so lange wiederholen bis alles ausgefüllt.
- 4. leere Felder prüfen und schauen ob ein Stern kommt: wenn der neue Zustand (qi, qj) in Tabelle einen Stern hat, dann auch einen Stern zeichnen.
- 5, dort wo in Tabelle keine Sterne sind; von rechts (waagrecht) Zustand streichen und mit senkrechtem ersetzen.