6) Bew: Sei Men die TM die TAPÉEEN entscladet. (i) X E TAPE lin Dann X = Lu Tw und Man simulient Manf W. Problem: Sei M TM viif S(40x)=(40x1), donn wire es er a Element von TAPE in, aben wärde wicht heilfen Sourt bilt Main auch willt? Versele vicht, vie ich des dam zeigen soll... c) Sei Myo TM die Lgo entscheidet. My duclisacht dann die Grage De Sis der folgende Zust ir bargang gefunden wind: $S(q_0, \square) = (q', \times, \xi)$ wit $q' \in Q(\xi q_0), \times \in \Gamma$ und & E E L, N, R3 (i) Sei we Lyo. =) My findet einen solden Übergung und altzepfent. lii) se w & Lq.

=> Mgo findet Veinen solden Noergung und verwirft.	
A 4,3:	
Wie will mun sowas mit clicagonalisierung machen? Hätte jetzt ehr versacht ein explizites Gegenbaspiel anzuge.	ber.
AU.4: A = S(n) M entsclocked P3, also benechast M die FunUtion	
A = \(\lambda \) \(\lambda \) entsclexlet (f), also benechest M die Funktion L(x) = \(\lambda \) , wenn val (x) Primzald	
5045+	
Bew.: Sei Mp die TM die Ap entscheidet.	
Mp. Selveis, and He Zumich führen	,

