Uebungsblatt02 - Theoretische Informatik2

Kügler, Lennart - Informatik - 5236372 l.kuegler@tu-braunschweig.de

Rausch, Moritz - Informatik - 5155947 moritz.rausch@tu-braunschweig.de

Schäfer, Maximilian - Elektrotechnik - 4763431 maximilian.schaefer@tu-braunschweig.de

Viradia, Yash - Informatik - 5275038 y.viradia@tu-braunschweig.de

09.05.2023



b) Die TM zählt die abgearleiteten # , wem diese swall mit de astuellen Engalerale In wise with elecinstemnt asseption do 14. rodred to con and solventer of the contraction Go! Stortzustand · lei Loder # abseptient weden was die Best de · lei # , O, 1 hount mon zu q1 (1) rocher q 1 i Luche des madestes # · Zahlen werden ubersprungen " werm # gefunden 42 42 : Ealt do # end scheilt das out das e werm beseits and I workerden it , wid down our O and realts and eve weeter I himagefugt och es wid ner eine 1 ergefugt, falls heise 1 vorharden ist dose 1 wid bei libergarg en q3 genbrælen 93 : gelit zur eisten (linkesten) Position des debetsbardes J · von her sommt man zum logleus (q4) oder zverte nach q 1 um cho Eingaberahl qu'i Rier wid die astrolle Engaleral mit de astrollen Earl de # reglichen i stimmen diese ride wide de side side wherein sommet man Ey ace ace: Baptierender Eastand

C) Da das Engalebord 1x abgentet wind halen wir eine Laufzeit en O(n): Der Zeitnerbrauch est dabor! NTIMES (O(n)) und der Platzierbrauch lies; NSPACE2 (O(n)). Das N steht for eve nicht - detoministize The und die tiefgestelte 2 für die 2 Bande, die

