שאדה: נפאן ב- אא את הקיצוג הדנארי ש מכונה טיורינט M. : 10001) wic 2.35)

L={<M> M stops on € ^ <M> ≤ 10 100}

? NO DE L PICT

- אצים כאיה הקידוד הדיפורי ש מט M לומר M גהיה מוגדרת קתר שינטיה ובאודן ניץ לאצוא קוד דינארי שיצא את הסדניה (האו. ודירום הליצוצ הההורי שונ לא מי הליצוצים הגיהוריים של המכונה של ברור א ש

4060: d obn obn G1 cuti.

הוכחה -

Q= {90, 9ac, 9rej} U {9: 1 | 1 < i < n -1 1 < j < | \omega \tau \tau | 1 \} U {9i \ 1 < i < n } (ער פון ווףם שבם שבשאו שפון ואובן דו ופון אובן דו ופון אובן דו

> 8 8 126

Y Lsian: Lajalwil

 $s(q_{i,j}, \omega_i[j]) \rightarrow (q_{i,j-1}, R)$

δ(q:, w;1+1 , -) → (qac, R)

A ec [· [mi]]

 $\delta(q_{i,j}, \sigma) \rightarrow (q_i^B, L)$

40e5-1-3

S(q;,10;1+1, €) → (q; L)

< + _: S(q, B, <) → (q, B, L) S(928, _) → (921, 1, R)

 $\delta(q_n^b, \underline{\hspace{1cm}}) \rightarrow (q_{rej}, R)$

ົ່ Scanned by CamScanner

L ≤ U < ∞

ולכן מהמשפט ניתן להסיק כי ג כבילה.

תרגיד

्रियार पाही 'ती , दमा की खरा है।

8:(Q×[qacc, qrej]× [) → (Q×[×[R,L,5])

הוכיחו 'צ שקו ל- ש.

הוכחה -

. ile. 11.0 B - N oin 161 B'

B 121 010 N. B: GUM H, WAIES B GIV W CAIES B.

Q=Q'U[q+,q*|qeQ']

 $\{q, \varphi\} \rightarrow \{q, \varphi, \varphi\}$

δ(q, σ) → (q', σ') : 27/N Pidy

P, (d' €) → (d, €, K/r) : USUU : WELL NU ELU :

& (q, x) → (q^{L/R}, x)

(9,0) → (9,1)

S(g, x) → (g, R)

ωεΣ* σίρ γυθος τ:Σ*-Σ* τοιας το που σουνη σίο εποτος

Gually RECV G. Bread Gold (110)

דנרגיד: בהינין לבוף ב ו- משינשול בנו מכונה נוחושה את ל:

11 del 1221 ...

Scanned by CamScanner

60011-

| 6H26. | 030 33N « | Ŋ | <i>1</i> 34 |
|-------------|----------------|-------|-------------|
| | gace | | 9. |
| R | 9. | а/ь | % |
| * | 92 | а | 9. |
| * | 93 | Ь | 9,1 |
| L | 9. | ь | 9. |
| R | 9, | * | 9. |
| L | 9,2 | а/ь/* | 92 |
| \$ a | 94 | | n |
| L | 93 | a/b/* | 9,3 |
| Ь | 9. | ш | 92 |
| Ŕ | 94 | 9/ь | 94 |
| R | 2. | * | 94 |
| L | 94 | * | g. |
| L | g _e | | h |
| | gace | а/ь | gr. |