Extensii ale M. Turniq

1° Pormiteur ca tanda de intrare sa fie relimitata etg/dr.

2º Pornitue m. multe faixi

3° Porniteur m. multe capete pe Landé

4º Banda poate fi hidimensonale

Bauda mlimitata stg/dr.

M= (K, Z, &, A)

0 config. (2, w, a, u), 2, EK, w, u e z*, a e z

unde von maje ou #

u me se termina #

 $(g, w, a, u) \stackrel{\text{Mot}}{=} (g, wau)$

In este similara alei pl M.T. Standard

0 dif. este ce de S(g,a)=(p,L) => (g, au) + (p, # au)

$$S(p,a)=(p,R)$$
, $(g,\#au)$ (p,au)

Lema

Fie $M_1 = (K_1, Z_1, \delta_1, S_1)$ o M.T. on fanda meli mi tata stg/dr. Atunci enista o M.T. Standard $M_2 = (K_2, Z_2, \delta_2, A_2)$ on $V = (Z_1 - 3H_2)^*$ enista rel:

a) Daca Mi se equeste pot W,

(si, w#) + m, (h, naw), u, n = Zi*, a = Zi,

atuaci Mz se equeste pot W,

(sz, #w#) + m, (h, #uaw)

(sz, #w#) + m, (h, #uaw)

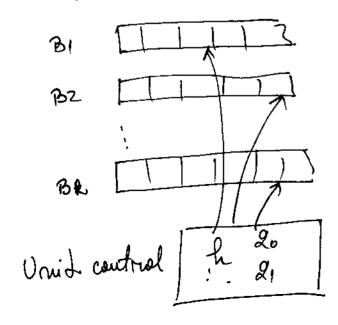
1) Daca M, mu se apresle, mici Mz mu se apresle pet W.

Spurme ce o M.T. M=(K, Z, S, S) en fante rulin. stg/dr. calculaza o felie $f: Zo^* \rightarrow Z_i^*$, $Zo, Z_i \not = \#$, de si muvai de. $\forall w \in Zo^*$ $f(w) = u = > (A, \# w \not=) \stackrel{\bullet}{H} (-h, u \not=)$

Orice functie calculatile, limitaj care este accept at san decis de a M.T. on fandà melimitate stej/dr este calc. respectiv hintajul este acceptat san decis de a M.T. Standard.

Mai multe feuxi

At 4 620 fixat, o M.T. av k Luxi constà dintro mit de control in la Loux' (limitate solg.). Frecore fanda este conectata la mit. de control printre-un cap de ci-tire sorvère.



- 1) Sirul de intrare este plasat pe Ima Landa, alimiat la est, on capul per. pe # core delin. dreapta sirent.
- 2) Bleatte feuri seut initial vide
- 3) La ef. explitor -> resultatul 1 ma fauda

? M.T. ank fux

#wt → #w#wt) w mu confine #.

I ma Banda: # w# La maput:

la Baudé: #

Ima Bauda: # w# Dupa (1)

2a Banda: #

1 ma Banda: # v# Dupã (2)

2a Banda: #w#

1 ma Bouda: #W# Dupà (3)

2a Bauda: #w#

Def.
Configuration une M.T. on koo Lenyi este (9, m₁a₁u₁, w₂a₂u₂, ..., w_ka_ku_k).

Lena
The te>o in M₁ o M.T. on k-fenxi, on alf. Z₁ in od. inid. A₁. Afunci
The te>o in M₂ = (K₂, Z₂, S₂, A₂) on Z₁ ⊆ Z₂ in twe (Z₁-3#4)*,

orinda o M.T.S. M₂ = (K₂, Z₂, S₂, A₂) on Z₁ ⊆ Z₂ in twe (Z₁-3#4)*,

- a) Daca M1 se opreste pt w,

 (si, #w#, #, ..., #) + m1 (h, wiaiui, ..., wkakuk)

 pl. aum. + w1, ..., wk, u1, ..., uk, a1, ..., ak, atueci M2 se opreste pt w

 (s2, #w#) + m2 (h, wiaiui)
- 1) Dc. M, se agaté pot w, atuci Mz se agate pot w.
- c) Bc. M, me se epreste pt w, mici Mz mu se apreste.

Teonura
Orice functe core ste calculaté, oice lintaj acceptat / deis de a M.T.
on K fenxi, este calculaté respectir lintaj acceptat / deis de a M.T. Stand.
Mai mutte capete pe fanda

Intr-m pas, pot citi/soir, mula indep. pe faude.

conventie -> de d'apete incearce sa soire houvei diférite pe ac. patred.

n. T. ou mu. mette capete este echivalente ou M. T. Standard.

Bondà on 2 dimension.

Se extend affir M.T. -> suprasonie souil. din par. ordo.

-> deplasere I, R, U, D

House poude ou 2 dinemouni poste fis mulaté de 0 MT. Standard.

M.J. Medeterminista

Doepig, tm, tm -> def. similar au M.T.S.

Ohs: + => o rutatie

Com o MTH poate avec 2 resultate dif. pt ac. intrare =)? resultat.

Soluties. =) MTH. ca acceptor (door de se opeole, me ce ramaire pe fanclé)

Soluties =) la calculul unei feti » acclasi result pe toate caile

6)4:

L=3 we3a, ky* | w contine al putin a aparitie a substrului ahaah!

Intranee M.T. => #w#, scaneaxà du-stg. i, aleje neded. un pool. un care

verificà laala

$$> L \xrightarrow{a, L} L \xrightarrow{a} L \xrightarrow{a} L \xrightarrow{a} a$$

$$+ L \xrightarrow{l, \#} l \xrightarrow{l, \#} d, \# \downarrow l, \# \downarrow l$$

$$+ L \xrightarrow{l, \#} l \xrightarrow{l, \#}$$

Un murair compus → produsul a 2 mr. naturale, ficare mai mari >1. 4, 6, 8, 9, 60 → mr. comp.

1, 3, 5, 7, 11 -> me sent.

L=3In/n ver compusy

1° Alege medet. 2 mr. p.2>1, transforme #Int -> #IntIP#I2# 2° Uh M.T. multiplicative -> #IntIP#I2# -> #IntIP.2# 3° Verifice In=IP.2

Matain

G -> M.T. cere generaze un sir I

P -> M.T. mulliplicare

E -> M.T. come test egalist.

G. generatā
$$I^P$$
, $p \ge 2$

$$> RIR \longrightarrow IR \xrightarrow{\#} \#$$

Marina E.

>
$$\frac{1}{\mu}$$
 $\frac{1}{\mu}$ $\frac{$

M.T. multiplicare I a Ra#Ca La# J Ogriaxa L= # IR# L# shift easter 井工井工井 井丁井井Jへ 排打井 2. a 4## Ha####T ####I#Ia

0-11 TUT a

PL vice M.T.M. M1 purson construir o M.T. Standard echivalentà.