

Dababas D# 60000. - Sestande 2-paíslong TS, klery prijua (
jazy2 L= 2 a p p je prvouslo 3. 5#6196A-Daba 500 1461960-A ababas A#60#60 5950000 provisle y délitelré proire 2 ruzanj D#60#60 Δα5ΔΔ5Δ... D## D#DD Da SA ab D. O HAY O HAY O Popishe rédicien alg. TS a nasledue lomp diag. 又在井下井中口 QTT D HT O Priveip Junosti uvedlucker 2-past. TSM: 1. Je-li ver 1. pasce 0 symbolis "a" neber jeden sy bol "a", Modunthe. 2. Jival natopirnje ofsah (neblandonj) 1. pasty na 2. pastu. 3. I sou-li na 2. pasce prové 2 symboly "a", 4. Jinat M odnose na 2. pasce 1 symbol "a" a posme hlavy na obou passach na promi neblandoný symbol zleva. 5. M squehronizované pasouva hlavy na abou passaich desprava dolud obé blang clou "a" 6. Polad M ile na abou páslade "", odmisne.

7. Jiveit, jestlie Mête & pouse na 2. pasce, M posure hlava na 1. symbol "a" zleva na 2. parce a polrainze bodem 5. 8. Tival (v situaci, kely M Te & pouse na 1. pasce), M prejole ha bool 3. $\Rightarrow e^{1} \xrightarrow{a^{1}} e^{2}a^{2}e^{1} \xrightarrow{a^{1}} e^{2}a^{2}e^{1} \xrightarrow{\Delta^{1}} L_{\Delta}^{2}e^{2}e^{2}e^{2} \xrightarrow{a^{2}} S_{L}^{2} \xrightarrow{L_{\Delta}L_{\Delta}^{2}}$ $\begin{array}{c|c} & & & \\ &$ Dokasle, de trida rel. vyt., jazylu je mannena vúci merfismen. Dulaz (idea): - Méjure vel nyi. jary EL ⊆ Et a morfismus h: Et → Ez. - Uhazère, se h(L) je l'bel. mje.

Morfismus

h: Z1 -> Z2

Lalane, re

H W= a1 - an EZ1;

n ≥ 0:

h(w)= h(a1): h(an)

pro L C Z1

h(L)= { h(w) | we L1

pl: Daaaa D...

BaaaaD

Nadaas

Daaglass

Sagass

De Dagaas

- Vzhledem & Lown, se L ELO, eishye TS M falonj, 2 L(M)=L. - dall vine, se h be here straty inferrace representational laneauouf-ci ho: Z1 > Et fal, 010203 se ∀α εξη: ho(a)= h(a). - ho si loneing objekt a muse byt soueash!

jedrothing al Fidicial stava 15 - Eloustralinjone myni TS M' Laloni, 20 L(M') = 4(L), a Lo jako 2-pasloni TS, Elevy pramji nasledovne: 1. M' nedeleminishtly vardele souj nstep W na selvence pootrelezar W1, W2, ..., Wn Ede n20, Ledonou, De W=W1-...Wn, a to vloseul u symbolu D. (Pro n=0, W=E.) Sanostrare je mozne (se w. = & pro liberable 15i5 u. 2. Na 2. paslu zaprise serveun a, ... au nedeleministicky zvolenje symbolu ai e Z1 (pro 1616 m).

3. M' projel 2. passu a pro lazde i (15 isu)

préfi' (Zala ho (ai) = Wi prième hodustin

ho (ai) najele v lon. st. Firem! Polud

nèrde nasteure nestoda M' oduvitue.

4. M' odsimuluje na 2. passe tiet TS M

Polud prije prije tale, jimal oelmitue

(pripadue cycli).

Q 23

- Dolarlo nebo nyvorable na'slednja'torrænd:

a) Je-li L, EL3 1 L2 CL0, par L1 M2 EL3.

b) Je-li L, EL3 1 L2 CL0, par L1 Wh2 EL3.

ada) Neplah: Poshaw zvolil abeledu Z,
jaryl L=Z* a Lz & Zo Zz. Pritom vile;
se Zz CZo, ledy negálé Lz & Zo Zz mrate
lxistje. Par Ln NLz=Lz & Zz

adb Neplah: analogidy s boolem a, pomse
wolie Ln=Ø.

NEROZHODUUTELNOST

Dolaste, se pro dany TS M lse rosbodnout, Eda na definaralny prechody a alespon 2017 vidicial stava.

Durastidea): - Pro pripomentale: TS M= (Q, Z, T, J, qo, qr), ledl - a -hou, mu-a storn - Z - hon. vsl. abeelda, D& E - TDE lon past, abeelde Leiland, to Dell, Lilell. - 0: pare f-ce (Q129+3) xT - Qx(TUEL, R3) - 90,9f eQ - Vie dale, te TS be Loderal pro interpretaci UTS joto rélèze mad & 0,13 Ladho: - Razdy prechod (gr) ×/y g2 bre 2 ideral
zilo (gn) 1 (x) 1 (g2) 1 (y), Ede (gn), (x), (y), (gr) EO*

- TS s predoodly of = { tritz, ..., tu 3 lse pal raboderal jalo 1 (tr) 1 (tr) (tr) 1 Budlune predpollada TS løderane njæ uveden Par TS M. Elevy rosterdage mredenj problem muse praceral tallo: Moreti, ilda må na vskupu plaky Evd TS (cor odporrida festa na čleustri de reg. jaryce platujet Evidu). Polud na vslupa nem! platy Rod, TS M odustne. 2. M pashupni prochazi Lody sodnoblinget prechodu na vshupui paset a mo tosdy prechod overi rda je na na druhe passe weden tod nychosiko stavu. Polud me, tenho 200d pripisé na 2. passey Zet whoding oddelovae M projet 2. pásla a ovéri, zda m'jé alespon 2017 kodu Savu.

Doroste (stati idea) se pro dann TSM je rostochutelne, zda elistuje slovo WEZ*, nad Elery'm M provedle alespon 2017 Evolu. Duros (idla) -Problèm be rostodovad TS M' nasledoval: - M'ua soi pasce postupue o lexilografichem usporadau generuje relêzce nad & od delky o por delle 2016, - Na læsdem vygentorane ur reliezse Modsimuly nanejnje 2017 Evolu TS M. Polud M'na alespon 1 & Lèchlo reteren svorrede 2017 Evolu TS M, M'prije, jinal odmitue. - Talo sonstruke je Eorebui, netot polud M na zádném z řelezou delby 2016 nepronede 2017 Prolu par la manena le se mirely Medesfand & 2017. symbola. Vena tedis

smysl unosonal rélèse delly 2017 a Nice probase od jézich 2017 symboly dale nitely netadou prusity.