Text

Description automatically generatedA picture containing text, clock, watch, gauge

Description automatically generatedA picture containing graphical user interface

Description automatically generatedA picture containing furniture, table

Description automatically generatedText

Description automatically generatedA picture containing text

Description automatically generatedA picture containing logo

Description automatically generatedIcon

Description automatically generatedA picture containing icon

Description automatically generatedA picture containing text

Description automatically generatedText

Description automatically generatedArrow

Description automatically generated with low confidenceText

Description automatically generatedGraphical user interface, text, application

Description automatically generatedA picture containing shape

Description automatically generatedChart, scatter chart

Description automatically generated

CFG: ex 7, 13, 17, 21, 25

“ “ lambda, S->S buit

**No g1 & g2**, podrien ser context free els dos gramatiques

Fer or llenguatge – el que s’ha posat

Convertir en morfisme inclose en llenguatge

CFG

WP: 8, 14, 22 (cas u sigui vv), 23, 25, 27

uu2 a u1, v1 a vv2 (o directament **tapant** simbols d’aquesta manera **regles no sacaben combinant**)

Tambe podría ser en zero

Aba, abba, abbba, abbbba…

Disjoint en 2 simbols

Sempre cas **quan no hi ha regles**

Even steps (si es pot es fara en even)

l -> i (l as extra simbols) i-> r

l -> r (same as dld -> drd)

WP one or more steps

Cas a->a

No u com a paraula

Fer camins separats tot rato (per mirar casos entre mig, acabant en un doble que no torna perque sigui unic)z

Per tot y1 i no y2

Aprofitar run

Números inputs diferent de outputs

Nombre diferente inputs

Nombre de diferents outputs

Sempre hi haura y mes gran que k steps

K: 8, 10, 13, 16, 22, 25, 27

Infinite loop o reject

No total

funcio

Diferent cada output amb input

injectiva

Definida domini naturals

total

Funcio total i computable

(not in input steps) (inclou mes que no k)

No(per tot no k)

Cas existeix (en k)

No(per tot k)

runmx

Cas existeix (en contrari k)

Cas

Variable nomes per calcular

Estrategia simbol x

Operacions entre llenguatges on nomes saben uns simbols

REG: 4, 17, 22, 23, 25 (mirar que es el que pasa al 20)

Substitution no es poden posar variables

Esquerre nomes serveix per comprobar parell (hi haura doble estats)

NFA a dfa extra estats fent substitucio al final. **Si mes un estat inicial**, sajunten en un, i despres tambe es posen per separat com sempre

OR

REG exactament 1 es resta quan te minim dos i posible concanetacio que forma dos

PDA: 9; 10, 16 (cas de un simbol), 21

**No deterministic**

**Els dos del viatge no poden ser acceptadors (solucio X, Y)**

Dos ultims per quan es vol comptar quin te mes

Si no queden mes mots

Problema cicle

Fara viatge si es a estat acceptador

q0 neutral, estat mes as i estat mes b

Comptar paraules no ordre

I cas quan no hi ha regles perque son iguals (dud -> ddudd)

Desempaquetar, empaquetar

Bombament no regular