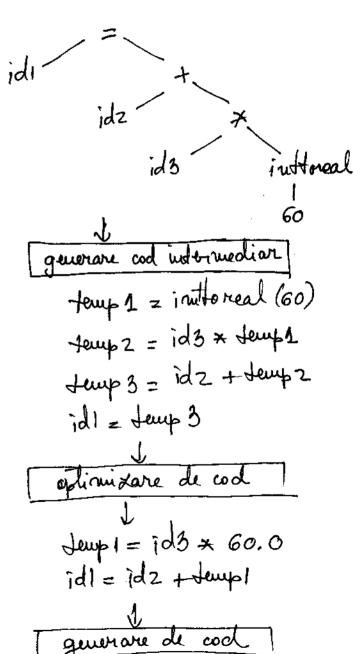


positie = initial + nata x 60; id1 = id2 + id3 x 60;

partie, initial, nata > rual



move ids, RZ

MULF #60.0, R2

nove idz, RA

ADDF RZ, RI

move RI, id1

T. calculatilitalie - studiul mastematic al Marini lur de Calcul (M.C.) si, al capale la - Model < M.C.
datele - Simmi de sun halvri

Un affabet este o mullime frista de sun holuri. (Mostat Z). ex: affahet noman 3a, .., 79
alfahet himar 30, 19

Un sir peste un affahet este o seventà firmità de sun boluri din affahot.

Modalie

- · e simul vid
- · Z* -> mullimea taturer sinuribre peste Z.

Orice multime de siruir peste un afabet z, adica orice submultime din Z*, este un limbaj (z*, ø, z sunt limbaje).

Sperificarea limfajelor

· Limbaj -> mullime -> Afecificare multime

Limbaj-firied -> ermuerarea elementelor

vinfinit -> juin proprietali, L=3wez* | w are proprietatea I's

Operatu en lintaje

· aplie speifice multiuilor U, M,

· optin specifice:

Del - concadenare

L1, L2 - limfaje peste alf. Z, oucateurrea lor

L=L1.L2 sau L=L1L2, mde

L=3w | w=x·y, xeh, ye Lay

Del - inchidorea transitiva (Kleve Star)

L* este mullime a dut une si ruri lor officiente prin concatenarea a o san mai multe si ruri din L. (concatenarea a o sururi este e, onecatenarea uni sir este acel sir).

L=3 we = X | w= w10w20--. 0Wk, K>0, w1, ..., wke Ly.

<u>∞×:</u>

工=30,到

L=3 w=2* | w are un nomiar par de 09 L=3 w=2* | w maje en 0 is restul sim holurilor somt 19 L=4.0 L2=3 w=2* | w are nomiar impar de 09

Ols:
Utilizarea notaliei Z* pet a repezenta multimea tuturor sinuri lor peste Z este ouristenta ou modatie kleme star asupra Z pi vit ca un linetaj finist.

Motabie L+= LL*

L+= 3 w | w= w10 w20--- 0 WK, K>1, W1-- WK ELY

Representarea finita a limfajelor
limbar finis - onmerarea elem.
Limbaj finid -> onnuerarea eleve. infinid ->? representare finita - sir de sun holevi peste un alf. Z.
* malila st: N > Z
Z' -> muia de lg. k maintea celon de lg.

1) + K 20, onmar siruvile de lg. K maintea celon de lg. K+1

2) n'enverate lexicografic

Muttimea linfajelor =) P(z") Hut 2zx

Del-Malline put ere -> multime submittement submittement care se pot forma pe o multiplie dosta.

ex: A=3a, Ly 2A=36,3a4,3f4,3a,fgy.

I mul resultat al T. Calculalilitation

onicat de puternice ar fi metodele de représentaire, rumai a multime muniàralité de limbaje poate fi représentate, atât temp cat représentaire este fi nuità.