ASK GG 8

A31.) A G wass in CNF sein

SHATHAXBHAATBHAAXBB HAAABBBH* ««c) bb

A32.) Profix-Notation

- · V 1 a nb v na 1 b a
- · 1 a 1 b 1 c d
- · 111 abcd

 $\frac{A33.)}{\frac{\alpha}{2}}$ abba $\stackrel{\text{ge}}{=} L(A)$

(90, 20, 06ba) + (90, Azo, bba) + (90, Zo, ba) + (90, BZo, 9) + (90, Zo, E) + (91, Zo, E) - akz. Konf. => abba & L(A)

bbba: (90,20,666a,) + (90,BZ0,66a)+(90,BBZ0,69)

- (90,BBZ0,4) + (90,BBZ0,8)

Welch elez. => bbba & L(A)

von 90 nach 91 mit E-Schnitt nicht strunvoll akzeptierend, solange das Wort noch wicht vollst. geladen ist.

bbbaaa: El (A) V

(90, 20, 26 baaa) + (90, BZo, bbaaa) + (90, BBZo, baaa) + (90, BBB 20, aaa) + (90, BBZo, aa) + (90, BZo, a) + (90, 20, E) + (90, Zo, E) a4Z,

b1) (A)=?

[{A) = { n { {a,b}} + | |w|a = |n|b} } Anzah(a = Anzah(b n n A34.) Z= { a, b, (}

L= \{ w \in \text{\in end}. weniger a' els b udc \\ \am \text{\in on w \text{\in the c tretern}}\\
\text{am \text{\text{\in on w \text{\cents}}}\]

Wörder der Form n=(a+b)* c* ant /n/21 (weniger a als b und c)

Ida: . In ersten Veil des Works:

· speidære Iula - Iuly sælænge Iwla > Iuly durch A

· speichere INB-IND solange INB>IND durch II · alles in Zu steend go

- gehe zu ga über um zu styne 45 ieren
 dess um noch e kommen und
 zölche Anzall e wie b ober
 (1W14-(1W15+lw1c) deud A lw15+lw1c-lw1a
 deusch B)
- exceptiere unit 92 Wenn Inlother-Inla = 1, d.l. Bels obess tes Stacksem teal PDA A = ({90,91,92}, {9,6,0}, {1,8,70},90,70, 1, {92}}

mot 1: (90, 70, 120,90) (90, 6,20, BZ0, 90) (90, a, A, AA, 90) (90, 5, B, BB, 90) (90, 9, B, E, 90) (90, b, A, E, 90) (90, C, A, E, 91) (90, C, B, BB, 21) (90, €, B, B€, 92) (90, C, 76, BZ, 9,) (q1, c, A, E, 91) (q1, c, B, BB, 91) (91, 6, 20, BZ0, 91) (91, 8, B, B, 92) Konfigura Hous tolge: · (90,70, abacc) + (90, AZo, bacc) + (90, 20, acc) + (q0/AZ0, CC) + (q1, Z0/C) + (q1, BZ0, E) - 192 is Zo, E) · (90, 70, bba) + (90, BZ, ba) + (90, BBZ0, a) H (00, BZ0, E) + (92, BZ0, E) 0/2 · (90, 70, aabc) + (90, AZo, abc) + (90, AAZo, bc)

+ (90, A20, c) + (91, Zo, E) nielet akz. Zust.