A > a x 10 18 11 1/21 11/6/5 1/4/6/5 d > Collecto of non-tearminals GNF -> RHS should start with a terminal. Lemma 1:-A-> Ad B -> L L' SA > BA' B > Lest succusion B-SA at CARAMAN LONGAN LANGE Rename all non-teriminal with A: Alonys 8= A1 -> A2 A3 11/1 7 11 A & A A A A A A A A A > A A 10 Remonting the products (1) Applying Lemma 1 since A: > A; x & ikj

| | A1 > A3 A1 A3 bA3 |
|-----|--|
| | A Contenue this perocess tell isj. If i=j, apply commas |
| | An > An |
| | A, > A, A2 A1 A3 aA1 A3 bA3 |
| - | Now if A > A & I B1 B2 |
| | A > B, A' B, A' B, B2 |
| | $A' \rightarrow \alpha A' \mid \alpha$ |
| | 80 A1 > a A1 A3 Z1 bA3 Z1 a A1 A3 bA3 |
| | Z1 > A2 A1 A3 71 \ A2 A1 A3 |
| | So A1 is non in GINF |
| 70 | A2 -> A3 A1 b |
| | Az > A1AzA1laA1lb |
| | A2 -> a A1 A3 71 A2 A1 b A3 71 A2 A1 a A1 A3 A2 A1 b A3 A2 A1 aAb |
| • | So Az is nou in GINF |
| (m) | |
| | A3 > a A1 A3 71 A2 b A3 71 A2 a A1 A3 A2 b A3 A2 a |
| | 30 Az is non in GINF |
| | Z1 > a A1 A3 Z1 A2 A1 A1 A3 Z1 bA3 Z1 A2 A1 A1 A3 Z1 a A1 A3 A2 A1 A4 |
| | 71 bA3 A2 A1 A1 A371 CA1 A1 A371 bA1A371 CA1A371A2A1 |
| | A3 1 b A3 Z1 A2 A1 A1 A3 1 C1 A1 A3 A2 A1 A1 A3 1 b A3 A2 A1 A1 A3 |
| | aAn An Asla An An An Ib An An |
| | Transfer to the transfer to the state of the |
| 1 | 8-> AB a Maria Mar |
| | A-> BBA la 2 - A A A A A A A A A A A A A A A A A A |
| | B→b |
| | |

| established and the | |
|---------------------|--|
| | Convenit do GNF. |
| ans | As 3 = As , A = As , B = Ag II |
| - Constitution | CALT Aghala A A A A A A A A A A A A A |
| | 14 -> A3 A3 A3 A2 la |
| | A2-7 b |
| | And Anda |
| | Ay-> Az Az Az La Azla Azla Azla Azla Azla Azla Azla Azl |
| 4 | A1-7 b A3 A3 la A3 |
| | |
| | An > An Ang Ang La |
| | Az -> bAzAzla -> GNF |
| | |
| 4/ | ASS BURELLE SEINER BURELLE ALLEGER |
| 4 | ATTOTAL ALL VILLA ALL VILLA ALL VILLA ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL |
| (3) | Convert to GNF 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| 1000 | SHASBIAB KILLIAM TANKA MARANANA |
| | A-Sela STANANA |
| | Bab |
| re | 8= M1 . M + M2 . B + M3 . M . M . M . M . M . M . M . M . M |
| | As-7/A, As As 1 As As 1 As |
| - | Az + Az |
| | Report to the second of the se |
| - Victoria | An -> An Andra An An Andra An An An Andra An Andra An Andra An An An Andra An An An Andra An An An An An An An An Andra An |
| Carachin Ardyan | A -> A a of By 1 A a of 1 By |
| | Air dy Airldg. |

A) > do Ao ldo A > B, A, 1 B, A, 1 B, A, 1 B, A, 1 B, B, 80 A1 > aA1 A3 A1 A3 A1 A3 Z1 aA3 A1 A3 A1 A3 A1 A3 Z1 a A, A, A, A, A, Z, la A, A, A, A, A, Z, la A, A, la A Z1 -> A1 A8 A1 A3 \$71 | A1 A3 A1 A3 72 -> A1 A3 A3 Z2 | A1 A3 A3 A2 > a A1 A3 A1 A3 A1 A3 Z1 A1 A3 | a A3 A1 A3 A1 A3 A1 A3 Z1 A1 A2 a An A3 An A3 A3 72 An A3 1 a A3 A1 A3 A3 72 A1 A3 1 a A1 A3 A1 A1 at An Az la ZI > a A1 A3 A1 A1 A3 A1 A1 A3 A1 A1 A3 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 Azla Az Az Azla 7, -> a A, A, A, A, A, A, Z, A, A, A, Z, La A, H, A, A, A, A, A, A, A, 1 a An Az Az An Az Z1 | a Az Az A1 Az Z1 | a An Az A1 Az A1 Az X1 Az A1 Ag Az Z 2 Az An Az 1 a An Az Az An Az 1 a Az Az Az Az Az

FREAN 31/10/19

MINIMALIA MARRIA. 1 a A 1 A 3 A 1 A 3 Z A 3 A 3 Z 2 | a A 3 A 1 A 3 A 3 Z 2 A 3 A 3 Z 2 | a A 1 A 3 A 3 A372 1 a A3 A3 A3 Z2 | a A1 A3 A1 A3 A1 A3 T1 A1 A3 A3 1 C1A3 A1 A3 A1 \$ A3 A1 A3 7, A7 A3 A3 | a A1 A3 A1 A3 A3 A3 A3 | a A3 A3 A3 A3 A3 A3 A3 A3 A3 alty Az Az Az la Az Az Az I should be a man to date to a state of the (1) sharing the expression of the thought enhance Gertang on Conspi d = 3/19 M 6+ (3,+0) 1. (5) par. T. n. 2. Set. Id. of. T. o. 19. 10 2. Met.