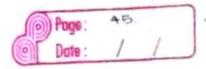


1	
	Take the 1st pdt".
	AI -> A2 A3
21224	": ile of the form Ai → Aja.
sepeat	where i <j< th=""></j<>
till, 6=1	averse of
178	=) AO -> A3 A1 A3 / bA3
	1 10
	If i= j then apply Lemma 2 else if i> j then
	the pdt" is already in GINF.
	that if the constant of
	- M = MA. A. A. / LA. / a AIA3.
	=> AD -> ADA2A1A3/6A3 / aA1A3.
	> of the form A → Ax   B 1   B2
	where d = A2A1Ag.
	A, -> p. Ai / \$2/ bAg to ] ( d A 1 A 3 7 , / b Ag to / a A A
	21 -> A2A1A34/ A2A1A3
	X2 A
	A2 -> A3A1/b
	A2 -> (A)A2 A1/4 aA, /b.
	Az -> DAIAZZI AZ DAIAZZI
	A2 - b A3 = x1 A2 Ay/ a A1 A3 Z, A2 A1/ b A3 \$ A2 A1/
	ah (A2 A2 A1 /a A1 /b.
	13 -> (A)A2/a
	A3 -> 6A3Z1A2/aA1A3Z1A2/bA3A2/aA1A3A2/a
- 11	1 1 1 2 2



	1
	Z1 - 9 bA 3 Z1 A 2 A 1 A 3 Z1 / a A 1 A 3 Z1 A 2 A 1 A 4 A 3 ZV
	bA3 A2 A, A + A3 / a A, A3 A2 A, A4 A4 / aA, A2 A3 / b A1 A3 /
	6A3 = A2 A, A, A3   aA, A3 21 A2 A7 A, A3 / 6 A3 A2 A1 A1 A3 /
	a A1 A3 A2 A1 A1 A3 / a A1 A1 A2 / b A1 A3.
ò	sa AB/a AB/a
Q.	A > 884/2 D > BBA/2
	B b
-	
	A: - A2 A3 /a
	A2 - A3 A3 A2 /a
	As-> b
	A1 -> (A2)A3 /a
	A1- (A3) A3 A2 A3 / a A3 / a.
	D, -> 6A3A2A31aA2/a
-	
-	
	A2 -> (A3) A3 A2 / a
	→ b A3 A2 /a.
	As wo b
	- ACOLAD A -> 558/a 8-96
Q.	S - ASB AB
	A1 -> (A2) A1 A2 1 (A2) A3



Az -> AIAIA3/a A3 -> b. A1 -> (A) A1 A3 A1 A3 / a A1 A3 / (A) A1 A3 A3 / a A3

cloppy lemma 2. B1 A x2 B2 AI -> aA, A3 Z1 / aA3 Z1 / aA, A3 / aA3 / (d) aA, A3Z1 / a A3Z1 ZI -> (A) A3 A1 A3 ZI / (A) A3 A1 A3. / (A) A3 A3 ZI / (A) A3 A3 72 -> A1 A3 A3 72 / A1 A3 A3 12 -3 -A1 A1 A3/a Cin 4 - 2 aA, A3 Z1 A3 A1 A3 Z1 / aA3 Z1 A3 A1 A3 Z1 / aA1 A3 A3 A1 A3 Z1/ 2A3 A3A1 A3Z1/ aA1A3Z1 A3 A1A3Z1/ aA3Z1A3A1A3Z1/ aA, A3 Z, A3 A, A3 / a A3 Z, A3 A, A3 / a A, A3 A3 A, A3 / aA3 A3A1 A3 / a A1 A3 Z1 A3 A1 A3 / a A3 Z1 A3 A1 A3 / aA, A3 X1 A3 A3 X1 / a A3 X1 A3 A3 X1 / a A1 A3 A3 A3 X1 / a A3 A3 A3 At / a A1 A3 X1 A3 A3 X1 ] a A3 X1 A3 A3 X1/ a A1 A3 Z1 A3 A3 / aA3 Z1 A3 A3 / aA1 A3 A3 A3 / aA3 A3 / aA1 A3 Z1 A3 A3 / aA3 Z1 A3 A3 Az -> (A) A1 A3 /a (ii) - a a 1 A 3 Z 1 A 1 A 3 / a A 3 Z 1 A 1 A 3 / a A , A 3 A 1 A 3 / a A 3 A 1 A 3/

ah A3 21 A1 A3 / a A3 29 A1 A3 /a

cius A3 -> b