2- 1, - 2 w - 1 p p p pomo 3 Alipotece suponhe que de é livre de contexto logo vale o lema Pemping Lemm dos LLC. Begg to o the do PL dos LLC #W>n, we h we wxyz ci) I v x y I & h (1) 1 x1+141>0 (iii) over yes oby the 11) = 1 tel que p'é o menor primo p'èn W = UXXU = W 0 - 12 A = 1p X=115 Z = 10-a-6-c-4 (1) 12 18 8 8 8 P b+c+d xn xp (11) IVI + 19170 16 + 1d > 0 b+d > 0 (III) UVXXXXX 6 L Y KDO luv'x g" 31 & primo Y K >0 a + bk + c + dk + p' - a - b - c - d é um número primo 4 K>0 b(K-1) + d(K-1) + p' é um primo 4 K30 (b+d)(K-1) +p' é um primo + K≥0 pera K=P'+1 P'(b+d) + P' é um primo Y K70 P'(b+d+1) é um primo & KNO portento btd+1 =1 Islo é um absurdo segundo a propriedade (li) do Lema Thisoto

Isso é uma contradio com a propriedade al Malema