prudes to entra?

Problema + 6.20 Ache uma movo prova, Por inducció do terrimor determent Domonsto on Delo Sorre de colauro, Logo Gaty)P=oftyP(modp) Logo Oth = ofth (imadp) Subtrainde (aty) em ambos es bodos temosque (a+1) +(0+1) = 0/11 - (a+1) (mod P) ((afy)-Caty) = at-a (mod p) lego For inducer Bose: [plap-oJ[plop-o] 08-0=0 LOgo P.0=0 P.I Suponha [Plat-a] H.I Predironnes proso que P/6/1)-(0+1) Mon pela A13 Se (2+1)-(0+1) = d-a (modif) LOGO \$ ((6,41) - 6,44) LOOP 6, P = a (mod p)

(Apprimo. Va. EZ) [or= a (modif)]

TT6.22 Sejons P.9 Primos disturtos p9-4, 929 (modes) Domonetto Pelo pequeno teoremo de Fermat temos que pq-1=1 (mod q) que 98-9 = 4 (mad p) hopo part qper = 1 (mod q) e p9-1+9P1 = 1 (mool p) mas 60000 pg/p9-1, qp-1 1980 pq-1+qp-1 = 1 (mod fq)

(p:9 primo p+9) [9=1+9P-1=1 (mod p4)