Emescu Trima Stefania Grupa 133 (P1) E, b doua multimi ESD E este cel mult numarabila I mu este cul mult mumanabile Dom. ct DIE mu est al mult numorabile Vom fotosi metoda molueviii la abrued. Brenepunem ca DIE este al mult mumanabela. Dim regulile de calcul cu multimi stim ca (b E) U E = b. Din surnimonal 2. (52.5(a)) stim ca am demonstrat factal ex neumiuma a dout multimi cel numerabile (in capul nortru o E ni E) est o multime at mult mumarabila (in casal nortru D). Deci ni D este est mult numeralite. => Contradictie ban offern dun ipotores ca b mu ente cel mult mumisialité Asadar, prerupunura facuta este falsa Trin womane, DIE mu est el mult numerabile. (92) Principiul recurrici pe formule Vac : Form -> 3(V) (function unicon) Pentru onice formula f, Van (9) ente multipinea variabilitar care apar in f Function trubuie or natisfact unmotoanele proprietate (Prop. 2.9 din Cura): (RO) Vare (v) = {v} pontine encire variable v (R1) Var. (79) = Var. (9) perstru ouce formula 9 (P2) Van (9-> 4) = Van (9) v Van (4) portine ouice formula 9, 4 heducem ca pentru: (BO): 60: 1 -> 3(1) (00(1) = 81) (P1): 67: 1 -> 3(1) 67(1(5, 15 ... 11)) = \$ 15, 152 ... 154

