Aplicații Prolog (utilizana domeniului lida de liste) 1) Produsyl scalar a doi vedon de numer reale. 2) Inmultière unui vector cu o matrice de rabri reale. Fredusyl scalar diring x si y este: Fix victorial V= (V, V2,..., Vn) ER" Ai montrier , A = Mnxm (IR), n, m ENT Ind: RPS = HX. HY + RPS (TX, TY) (2) Program Prulog domains lista = real * predicates Program Prolog produs_salar(lista, lista, real) domains lista = reel+ Terraus_scalor([], [], o). matrice = (istax [produs_ocolor ([HX/TX], [HY/TY], RPS):productes inmultinerm (lista, matrice, lista) produs_sabr (TX, TY RASI), RPS is HX + HY + RPS1. 11 produs-sider - definte la 1) Éxecutie: produx scalar [[7,-1,2,1], [2,3,1,8], Rez. PS). innuttinVM(V, [], []). Rog. PS = 7.2+ (-1)-3+2-1+1-8=21. inmultinVM (V, [HMTM), [HRITE]):produs_scalor (V, HM, HR), inmultiple (V, TM, TR).