Diff A (hen) megoldaser lohalisan [], ha (f, (+) és (f, (+) is megoldas, ahhor (f(t) = (f_2(t)) (t o-5, t_6+8) N Dom(4) megoldás (az érintőh = h), de van egy pont a his hornyezet, ahol nem egyenlőh nem egyértelmű All y'(t)=f(t,y(t)) DE-hos tart H (hep) mo-sa loh. [], alher
globalisan is [] megaldusoh Biz y(to)-yo] 41] 42(41 + 42) 1] t> to 4(t) + 12(t) $(t < t_0 \text{ hasonlo})$ foliob is $t^* = \inf \{t \mid (f_1(t) \neq f_2(t))\}$. $f_n, f_e \text{ foliyb}$: $(f_n(t^*) = f_2(t^*))$ Ezirt y (t*) = (1,(t*) kezeteté feltételhez tartozó megoldis lokulisan sem egyértelmű lokulisan sem egyertelmű his intervallum - vegen van his intervallum - ... t lefedjûh-e ezehhel az int-ohhal az egeszet (mit?) Deff A V, (t) megoldus bövebb, mint Vz(t), ha Dom (4,) Dom(4)
és Dom (42)-n Yz(t)= Yz(t) Deff A f (f, (t) megoldus max, ha 42 bövebb, mint 9, -92= 9,