$12: \int f(x,t) = 1 + x + x^2 \cos t$ $t_0 = 0$ $\vec{A} = R = 3(t,x): |t| = \frac{1}{3}, |x| = \beta 1$ A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3 A = 3