Să se precizeze ce tip de ecuații sunt și să se rezolve:

a) 
$$xt dx - (1+x^2)dt = 0$$
,  $x(1) = -1$ 

b) 
$$2t^2x' - 4tx = x^2$$

c) 
$$(t+x^2)dt + (x^2 - xt)dx = 0$$