3) ... $= (8ab - 12b) - (14a - 21) = 4b(2a - 3) - 7(2a - 3) =$
$= (2a - 3)(4b - 7)$
4) ... $= (x^2 - 5x) - (9xy - 45y) = x(x - 5) - 9y(x - 5) =$
$= (x - 5)(x - 9y)$