$$(t-3) (t^2+6 t+9)$$
  
 $(t-3) (t^2+3 t+9)$ 

$$(t-3) (t^2-3 t+9)$$

$$t^3 - 27$$
=  $t^3 - 3^3$ 

- $= (t-3) (t^2 + (t) (3) + (3)^2)$
- $= (t-3)(t^2+3t+9)$