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

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

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

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

الحل:

 $q^{3}-27$

باستخدام تحليل الفرق بين مكعبين:

س"-ص" = (الحد الأول - الحد الثاني) × (مربع الحد الأول + الحد الأول ×الثاني + مربع الحد الثاني)

 $g^{3}-27$

 $= g^3 - 3^3$

 $= (g-3) (g^2 + (g) (3) + (3)^2)$

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