

2121

(a)  $Area = (3+b)(3+b) = (3+b)^2 = 3^2 + 2 \cdot 3 \cdot b + b^2 = 9 + 6b + b^2$

(b)  $Totala\ area = 3 \cdot 3 + 3 \cdot b + 3 \cdot b + b \cdot b = 9 + 2 \cdot 3b + b^2 = 9 + 6b + b^2$

(c) Uttrycken är lika (idén här kan användas för ett geometriskt bevis av kvadreringsregeln  $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ ).

