FOIL 2

Remember FOIL..

$(2x - 1)(3x + 1)$

$6x^2 + 2x - 3x - 1 = 6x^2 - x - 1$

We can use FOIL for all polynomials

$(3x + 4)(x^2 - 2x - 7)$

$3x^3 - 6x^2 - 21x$

$+4x^2 - 8x - 28$

$3x^3 - 2x^2 - 29x - 28$

$(-2x^2 + 4x - 3)(5x^2 - 2x + 1)$

$-10x^4 + 4x^3 - 2x^2$

$+20x^3 - 8x^2 + 4x$

$-15x^2 + 6x - 3$

	$+5x^2$	$-2x$	$+1$
$-2x^2$	$-10x^4$	$+4x^3$	$-2x^2$
$+4x$	$20x^3$	$-8x^2$	$+4x$
-3	$-15x^2$	$+6x$	-3

$-10x^4 + 24x^3 - 25x^2 + 10x - 3$

½ size Beige WS

1. $(b + 2)(b + 5)$

$b^2+7b+10$

2. $(n + 4)(n + 7)$

$n^2+11n+28$

3. $(h + 8)(h + 3)$

$h^2+11h+24$

4. $(k + 1)(k + 6)$

k^2+7k+6

5. $(g - 3)(g - 7)$

$g^2-10g+21$

6. $(h + 2)(h - 7)$

$h^2-5h-14$

7. $(j - 11)(j - 2)$

$j^2-13j+22$

8. $(k - 3)(k + 11)$

$k^2+8k-33$

9. $(h + 12)(h - 7)$

$h^2+5h-84$

10. $(m - 9)(m + 9)$

m^2-81

11. $(n - 14)(n - 4)$

$n^2-18n+56$

12. $(p + 7)(p + 6)$

$p^2+13p+42$

13. $(2x + 1)(3x - 2)$

$6x^2-x-2$

14. $(4x + 3)(2x + 3)$

$8x^2+18x+9$

15. $(3y - 1)(5y - 2)$

$15y^2-11y+2$

16. $(4y + 3)(y + 2)$

$4y^2+11y+6$

17. $(3w - 1)(2w + 5)$

$6w^2+13w-5$

18. $(x + 4)^2$

$x^2+8x+16$

19. $(2x - 3)^2$

$4x^2-12x+9$

20. $(y - 2)(y + 2)$

y^2-4