

Name: _____



Multiplying Binomials

Directions: Find each product.

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

9. $(2x + 5)(x - 4)$

2. $(3p - 1)(4p + 2)$

10. $(y + 3)(y + 3)$

3. $(5y - 3)(y + 1)$

11. $(4x - 1)(x - 3)$

4. $(4x + 2)(3x + 1)$

12. $(n - 3)(2n + 5)$

5. $(3s + 5)(2s - 9)$

13. $(2x + 4)(x - 5)$

6. $(g + 3)(2g - 4)$

14. $(4g - 3)(g + 1)$

7. $(3x - 1)(5x + 2)$

15. $(2x - 1)(3x + 4)$

8. $(y - 2)(2y - 3)$

16. $(3x + 4)(x + 5)$

ANSWER KEY

1. $(x + 3)(x - 2)$
 $x^2 + x - 6$

2. $(3p - 1)(4p + 2)$
 $12p^2 + 2p - 2$

3. $(5y - 3)(y + 1)$
 $5y^2 + 2y - 3$

4. $(4x + 2)(3x + 1)$
 $12x^2 + 10x + 2$

5. $(3s + 5)(2s - 9)$
 $6s^2 - 17s - 45$

6. $(g + 3)(2g - 4)$
 $2g^2 + 2g - 12$

7. $(3x - 1)(5x + 2)$
 $15x^2 + x - 2$

8. $(y - 2)(2y - 3)$
 $2y^2 - 7y + 6$

9. $(2x + 5)(x - 4)$
 $2x^2 - 3x - 20$

10. $(y + 3)(y + 3)$
 $y^2 + 6y + 9$

11. $(4x - 1)(x - 3)$
 $4x^2 - 13x + 3$

12. $(n - 3)(2n + 5)$
 $2n^2 - n - 15$

13. $(2x + 4)(x - 5)$
 $2x^2 - 6x - 20$

14. $(4g - 3)(g + 1)$
 $4g^2 + g - 3$

15. $(2x - 1)(3x + 4)$
 $6x^2 + 5x - 4$

16. $(3x + 4)(x + 5)$
 $3x^2 + 19x + 20$