

Multiplying Binomials**Find each product.**

1) $(3n + 2)(n + 3)$

2) $(n - 1)(2n - 2)$

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

4) $(r + 1)(r - 3)$

5) $(2n + 3)(2n + 1)$

6) $(3p - 3)(p - 1)$

7) $(3p + 3)(3p + 2)$

8) $(k - 2)(k - 3)$

9) $(v - 1)(3v - 3)$

10) $(2x - 3)(3x + 3)$

11) $(4n + 4)(5n - 8)$

12) $(5x - 2)(5x - 8)$

13) $(6x + 2)(2x + 8)$

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

15) $(5v + 4)(3v - 6)$

16) $(x - 4)(x - 7)$

17) $(5x + 6)(8x - 4)$

18) $(8b - 1)(5b - 5)$

Multiplying Binomials

Find each product.

1) $(3n + 2)(n + 3)$

$3n^2 + 11n + 6$

2) $(n - 1)(2n - 2)$

$2n^2 - 4n + 2$

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

$4x^2 - 9$

4) $(r + 1)(r - 3)$

$r^2 - 2r - 3$

5) $(2n + 3)(2n + 1)$

$4n^2 + 8n + 3$

6) $(3p - 3)(p - 1)$

$3p^2 - 6p + 3$

7) $(3p + 3)(3p + 2)$

$9p^2 + 15p + 6$

8) $(k - 2)(k - 3)$

$k^2 - 5k + 6$

9) $(v - 1)(3v - 3)$

$3v^2 - 6v + 3$

10) $(2x - 3)(3x + 3)$

$6x^2 - 3x - 9$

11) $(4n + 4)(5n - 8)$

$20n^2 - 12n - 32$

12) $(5x - 2)(5x - 8)$

$25x^2 - 50x + 16$

13) $(6x + 2)(2x + 8)$

$12x^2 + 52x + 16$

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

$3x^2 + 15x + 12$

15) $(5v + 4)(3v - 6)$

$15v^2 - 18v - 24$

16) $(x - 4)(x - 7)$

$x^2 - 11x + 28$

17) $(5x + 6)(8x - 4)$

$40x^2 + 28x - 24$

18) $(8b - 1)(5b - 5)$

$40b^2 - 45b + 5$