

## Multiplying Polynomials

Find each product.

1)  $(3v - 6)(6v + 6)$

2)  $(2x - 1)(6x + 5)$

3)  $(2r - 4)(2r - 1)$

4)  $(3x - 5)(5x - 3)$

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

6)  $(7x - 5)(2x - 1)$

7)  $(4b + 6)(6b + 8)$

8)  $(3n + 7)(n + 4)$

9)  $(4n - 5)(5n + 2)$

10)  $(7x - 1)(x + 7)$

11)  $(3b + 2)(8b - 4)$

12)  $(6n - 7)(5n + 4)$

13)  $(2m - 6)(7m + 7)$

14)  $(7r + 7)(2r + 3)$

15)  $(6n + 2)(4n - 5)$

16)  $6b^2(5b^2 + 8b + 3)$

17)  $5k^2(2k^2 - 7k + 4)$

18)  $7(7v^2 - 6v + 2)$

19)  $5p(2p^2 - 2p + 4)$

20)  $8(5v^2 - v + 2)$

21)  $(6r + 4)(8r^2 + 5r - 2)$

22)  $(7k - 8)(k^2 + 8k + 7)$

23)  $(3x + 2)(4x^2 + 6x + 3)$

24)  $(8a + 8)(6a^2 + 4a + 6)$

25)  $(v - 6)(8v^2 + 8v - 3)$