

Multiplying Two Trinomials (D)

Simplify each expression.

1. $(-5r^2 - 4r + 8)(-4r^2 + r + 3)$

2. $(-7a^3 + 2a^2 + 9a)(6a^2 - 7a - 4)$

3. $(-8t^5 - 8t^4 - 9t^3)(-2t^3 + 9t^2 - 4t)$

4. $(-q^5 + q^4 + 3q^3)(7q^4 + 8q^3 - q^2)$

5. $(-8y^4 - 9y^3 + 9y^2)(y^2 + 8y + 2)$

6. $(7x^3 - 5x^2 + 5x)(3x^2 - 6x - 3)$

7. $(-3p^5 - 7p^4 + 5p^3)(-6p^2 - 2p + 4)$

8. $(7v^3 - 5v^2 - 9v)(8v^3 + 6v^2 - 7v)$

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

10. $(-2v^5 + 8v^4 - 3v^3)(7v^2 + 9v + 5)$