**Summen multiplizieren I**

**1. Aufgabe:** Löse die Klammern auf und fasse zusammen.

1. (2d - c)(2c - d) = 5cd - 2c² - 2d²
2. (-2a + b)(3b + 3a) = -3ab + 3b² - 6a²
3. (-3a + e)(a + e) = -3a² - 2ae + e²
4. (-2e - 2j)(-3e - j) = 6e² + 8ej + 2j²
5. (2q - 3g)(-3q + 3g) = -6q² + 15gq - 9g²
6. (2j - i)(-i + 3j) = -5ij + i² + 6j²

**2. Aufgabe:** Löse die Klammern auf und fasse zusammen.

1. (- 3b² e - 2b)(- 2b + 4be)   
   = 6b³ e + 4b² - 12b³ e² - 8b² e
2. (3bf - 2b² f)(- 2f - 3b)

= - 6bf² + 4b² f² - 9b² f + 6b³ f

1. (- 4be² - 4e² )(3b + be)

= - 12b² e² - 12be² - 4b² e³ - 4be³

1. (- 4c + 4bc)(4b³ + 3b² c)

= - 16b³ c + 16b4 c - 12b² c² + 12b³ c²

1. (- 4e + 4h)(- e² h + e)

= 4e³ h - 4e² h² - 4e² + 4eh

1. (2d² - 3d)(- 4c² d + d² )

= - 8c² d³ + 12c² d² + 2d4 - 3d³