**Summen multiplizieren II**

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

1. (-3gh² + 5h²)(-4h + 2gh)

= 22gh³ - 20h³ - 6g² h³
2. (-a - 5ab)(3a4 b + 5a)

= - 3a5 b - 15a5 b² - 5a² - 25a² b
3. (- h³ i + 3i)(- hi² - 2h² )

= h4 i³ - 3hi³ + 2h5 i² - 6h² i
4. (3fk - 5fk³ )(- 2f + 3fk³ )

= - 6f² k + 10f² k³ + 9f² k4 - 15f² k6
5. (-ab4 - 4a² b³)(-3ab³ - 4b)

= 3a b7 + 12a³ b6 + 4ab5 + 16a² b4

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

1. (-ac³ + 3a)(- 4a² c² - ac²)

= 4a³ c5 - 12a³ c² + a² c5 - 3a² c²
2. (- 3h² + 2h4)(3g² + g³ h³)

= -9g² h² + 6g² h4 - 3g³ h4 + 2g³ h4