**Binomische Formeln – Übungen II**

Ergänze die fehlenden Teilterme.

1. (3c - g)² = 9c²- 6cg + g²
2. (2j - 2h)² = 4j²- 8hj + 4h²
3. (3h - e)² = 9h²- 6eh + e²
4. (e + 2d)² = e²+ 4de + 4d²
5. (3n - f)² = 9n²- 6fn + f²
6. 4i² - 12ij + 9j² = (2i - 3j)²
7. g² + 2eg + e² = (g + e)²
8. 9e² + 6eh + h² = (3e + h)²
9. 9f² - 6af + a² = (3f - a)²
10. 9b² + 18bg + 9g² = (3b + 3g)²
11. (3e + c)(3e - c) = 9e² - c²
12. (d + b)(d - b) = d² - b²
13. (a + c)(a - c) = a² - c²
14. (3e + a)(3e - a) = 9e² - a²
15. (2f + 3a)(2f - 3a) = 4f² - 9a²
16. 9a² - a4= (3a + a²)(3a - a²)
17. 16b6 - 4b²p4= (4b³ + 2bp²)(4b³ - 2bp²)
18. i4 - 9d² = (i² + 3d)(i² - 3d)
19. 9e6 - a²e4= (3e³ + ae²)(3e³ - ae²)
20. a²i² - i6 = (ai + i³)(ai - i³)