9. Terme mit gemischten binomischen Formeln

1.) (2a + 3b)² + (4a - 2b)² + (3a + b)² + (a - b)(a + b) 30a² + 2ab + 13b²

2.) (3a - 4b)² + (9a + b)² - (3a - 2b)² + (4a - b)(4a + b) 97a² + 6ab + 12b²

3.) (12a - 5b)² - (7a - 5b)² - (4a - 3b)² - (a - 3b)² 78a² - 20ab - 18b²

4.) (8a - 5b)² - (4a + 3b)(4a - 3b) + (3a - 4b)² - (2a - b)² 53a² - 100ab + 49b²

5.) (8a - 3b)² + (4a - 5b)² - (7a + 2b)(7a - 2b) - (3a + 2b)² 22a² - 100ab + 34b²

6.) (9a + 8b)² - (7a + 3b)(7a - 3b) - (6a - 7b)² + (5a + 2b)² 21a² + 248ab + 28b²

7.) (11a + 5b)² + (8a - 7b)² - (9a + b)(9a - b) - (4a - b)² 88a² + 6ab + 74b²

8.) (3a + 2b)² + (4a - 3b)² - (5a - b)(5a + b) + (3a - 8b)² 9a² - 60ab + 78b²

9.) (10a + 4b)² - (5a + 2b)² + (4a + b)(4a - b) - (4a + b)² 75a² + 52ab + 10b²

10.) (4a - b)(4a + b) - (3a + 2b)² + (2a + 5b)² - (a + 6b)² 10a² - 4ab - 16b²