3. Anwendung der 1. Binomischen Formel

**1. Binomische Formel a² + 2ab + b²**

1.) (x + 5)² = x² + 10x + 25

2.) (x + 7)² = x² + 14x + 49

3.) (x + 3)² = x² + 6x + 9

4.) (x + 9)² = x² + 18x + 81

5.) (x + 4)² = x² + 8x + 16

6.) (3x + 3)² = 9x² + 18x + 9

7.) (7x + 2)² = 49x² + 28x + 4

8.) (2x + 7)² = 4x² + 28x + 49

9.) (8x + 8)² = 64x² + 128x + 64

10.) (6x + 7)² = 36x² + 84x + 49

11.) (4x + 5)² = 16x² + 40x + 25

12.) (5x + 1)² = 25x² + 10x + 1

13.) (7x + 6)² = 49x² + 84x + 36

14.) (4x + 3)² = 16x² + 24x + 9

15.) (8x + 4)² = 64x² + 64x + 16

16.) (2x + 12)² = 4x² + 48x + 144

17.) (9x + 6)² = 81x² + 108x + 36

18.) (10x + 5)² = 100x² + 100x + 25

19.) (5x + 5)² = 25x² + 50x + 25

20.) (8x + 4)² = 64x² + 64x + 16

21.) (6x + 8)² = 36x² + 96x + 64

22.) (4x + 8)² = 16x² + 64x + 64

23.) (3x + 7)² = 9x² + 42x + 49

24.) (7x + 8)² = 49x² + 112x + 64

25.) (6x + 4)² = 36 x² + 48x + 16

26.) (4x + 9)² = 16x² + 72x + 81

27.) (3x + 4)² = 9x² + 24x + 16