**Termumformungen - Gesetze III**

**3. Name des Terms**

(1) Summenterm Beispiel: 3 · x + 7

(2) Differenzterm Beispiel: 24 : x - 2

(3) Produktterm Beispiel: 3 · (x + 7)

(4) Quotiententerm Beispiel: 24 : (y - 5)

Die zuletzt ausgeführte Rechenoperation entscheidet

über den Namen des Terms.

**4. Binomische Lehrformeln**

(1) (a + b) · (a + b) = a · a + a · b + a · b + b · b

⇒ (a + b)2 = a2 + 2ab + b2

(2) (a - b) · (a - b) = a · a - a · b - a · b + b · b

⇒ (a - b)2 = a2 - 2ab + b2

(3) (a + b) · (a - b) = a · a - a · b + a · b + b · b

⇒ (a + b) · (a - b) = a2 - b2