



1. Kommutativgesetz (Vertauschungsgesetz)

Addition

$$a + b = b + a$$

Multiplikation

$$a * b = b * a$$

2. Assoziativgesetz (Klammergesetz)

Addition

$$a + b + c = (a+b) + c = a + (b+c)$$

Multiplikation

$$a * b * c = (a * b) * c = a * (b * c)$$

3. Distributivgesetz (Verteilungsgesetz)

$$a * b + a * c = a * (b + c)$$

$$b : a + c : a = (b + c) : a$$