

Der Wert eines Produktes ändert sich nicht, wenn man die Faktoren vertauscht.

Kommutativgesetz (Vertauschungsgesetz) der Multiplikation

$$9 \cdot 6 = 6 \cdot 9$$

Der Wert eines Produktes ändert sich nicht, wenn man Klammern setzt oder weglässt.

Assoziativgesetz (Verbindungsgesetz) der Multiplikation

$$4 \cdot 9 \cdot 6 = (4 \cdot 9) \cdot 6 = 4 \cdot (9 \cdot 6)$$

Die Zahl 1 als Faktor:

Ist einer der beiden Faktoren eines Produktes 1, so hat das Produkt den Wert des anderen Faktors.

$$4 \cdot 1 = 4$$

Die Zahl 0 als Faktor:

Ist einer der beiden Faktoren eines Produktes 0, so ist der Wert des Produktes gleich 0.

$$12 \cdot 0 = 0$$

Stufenzahl als Faktor:

Bei der Multiplikation einer natürlichen Zahl mit einer Stufenzahl genügt es, so viele Nullen, wie die Stufenzahl hat, an die natürliche Zahl anzuhängen.

$$13 \cdot 1000 = 13000$$

$$10000 \cdot 185 = 1850000$$

$$10000 \cdot 100000 = 1000000000$$