

## Vereinfachte Schreibweise für die Addition und Subtraktion ganzer Zahlen

Bei positiven ganzen Zahlen muss das Vorzeichen nicht geschrieben, sondern darf weggelassen werden.

Dadurch lässt sich jede Addition und jede Subtraktion ganzer Zahlen mit weniger Vorzeichen und weniger Vorzeichenklammern schreiben.

$$-7 \text{ } \underbrace{+ (+5)}_{\rightarrow} = -7 \text{ } \underbrace{+ 5}_{\rightarrow} = -2$$

$$-7 \text{ } \underbrace{- (-5)}_{\rightarrow} = -7 + (+5) = -7 \text{ } \underbrace{+ 5}_{\rightarrow} = -2$$

Gleiches Rechen- und Vorzeichen wird zu einem Rechenzeichen +.

$$-7 \text{ } \underbrace{- (+5)}_{\rightarrow} = -7 \text{ } \underbrace{- 5}_{\rightarrow} = -12$$

$$-7 \text{ } \underbrace{+ (-5)}_{\rightarrow} = -7 - (+5) = -7 \text{ } \underbrace{- 5}_{\rightarrow} = -12$$

Verschiedenes Rechen- und Vorzeichen wird zu einem Rechenzeichen -.

Merke:

$$+ (+) \rightarrow +$$

$$- (-) \rightarrow +$$

$$- (+) \rightarrow -$$

$$+ (-) \rightarrow -$$