

ADDITION

(dazuzählen, vermehren, Plus rechnen, hinzufügen, dazurechnen)

Wenn wir zu einer Zahl eine andere dazugeben oder wenn wir eine Zahl um eine andere vermehren, nennen wir diesen **Rechenschritt Zusammenzählen** oder **Addieren**.

$$28 + 7 = 35$$

Summand + Summand = Summe

Richtige Reihenfolge beim Addieren:

$$123 + 456 = 477$$

Beginne mit den **Einern!** *Hake Ziffern ab, die du schon addiert hast!*

Addiere dann die **Zehner!**

Addiere nun die **Hunderter!**

Durch **Rechengesetze** kannst du **Rechnungen vereinfachen**. Dabei verändert sich das **Ergebnis nicht**.

Vertauschungsgesetz (Kommutativgesetz): $28 + 7 = 7 + 28$

Die **Summanden dürfen** untereinander **vertauscht werden**

– es kommt das selbe Ergebnis heraus.

Verbindungsgesetz (Assoziativgesetz): $(22 + 6) + 7 = 22 + (6 + 7)$

Die **Summanden** darfst du **beliebig zusammenfassen**. Die Klammer dient zu

Kennzeichnung der Teilsumme. Was in der Klammer steht, wird zuerst berechnet.

Schriftliches Addieren:

Beim schriftlichen Addieren ist es sehr wichtig, dass die **Zahlen stellenwertrichtig untereinander geschrieben** sind.

$$\begin{array}{r} 573 \\ 1298 \\ \underline{43} \\ 1913 \end{array}$$

$2 + 8 + 3 = 13$, Schreibe 3, Übertrag 1
 $1 + 4 + 9 + 7 = 21$, Schreibe 1, Übertrag 2
 $2 + 2 + 5 = 9$, Schreibe 9
Schreibe 1