

# Arithmetik – Addieren und Subtrahieren

Lösungsblatt

## Subtraktion von mehreren Zahlen:

$$874 - 37 - 146 - 298 =$$

$$874 - (37 + 146 + 298) =$$

$$\begin{array}{r} 874 \\ - 481 \\ \hline = \underline{393} \end{array}$$

Statt mehrere Zahlen hintereinander zu subtrahieren, kann man zuerst 37, 146 und 298 addieren und dann die Summe von der Ausgangszahl 874 abziehen. **Klammerregel: Was in der Klammer steht wird zuerst gerechnet!**

## Subtraktion von mehreren Zahlen:

$$84 + 37 - 14 + 29 - 98 + 123 - 69 =$$

$$(84 + 37 + 29 + 123) - (14 + 98 + 69) =$$

$$\begin{array}{r} 273 \\ - 181 \\ \hline = \underline{92} \end{array}$$

In der ersten Klammer stehen alle Zahlen die addiert werden, in der zweiten stehen alle Zahlen die subtrahiert werden.

**Klammerregel:**

Was in der Klammer steht wird zuerst gerechnet!

## Die Rechenprobe bei der Subtraktion:

$$\begin{array}{r} 921 \\ - 374 \\ \hline \underline{547} \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{Probe: } 374 \\ + \underline{547} \\ \hline \underline{921} \end{array}$$

## Beispiele:

Subtrahiere und rechne auch die Probe!

a)  $\begin{array}{r} 9\ 246 \\ - 8\ 020 \\ \hline \underline{1\ 226} \end{array}$  Probe:  $\begin{array}{r} 8\ 020 \\ + \underline{1\ 226} \\ \hline \underline{9\ 246} \end{array}$

f)  $\begin{array}{r} 19\ 752 \\ - 8\ 020 \\ \hline \underline{11\ 732} \end{array}$  Probe:  $\begin{array}{r} 8\ 020 \\ + \underline{11\ 732} \\ \hline \underline{19\ 752} \end{array}$

b)  $\begin{array}{r} 212\ 748 \\ - 63\ 608 \\ \hline \underline{149\ 140} \end{array}$  Probe:  $\begin{array}{r} 63\ 608 \\ + \underline{149\ 140} \\ \hline \underline{212\ 748} \end{array}$

g)  $\begin{array}{r} 923\ 215 \\ - 63\ 608 \\ \hline \underline{859\ 607} \end{array}$  Probe:  $\begin{array}{r} 63\ 608 \\ + \underline{859\ 607} \\ \hline \underline{923\ 215} \end{array}$

c)  $\begin{array}{r} 329\ 618 \\ - 16\ 489 \\ \hline \underline{313\ 129} \end{array}$  Probe:  $\begin{array}{r} 16\ 489 \\ + \underline{313\ 129} \\ \hline \underline{329\ 618} \end{array}$

h)  $\begin{array}{r} 824\ 313 \\ - 16\ 489 \\ \hline \underline{807\ 824} \end{array}$  Probe:  $\begin{array}{r} 16\ 489 \\ + \underline{807\ 824} \\ \hline \underline{824\ 313} \end{array}$

d)  $\begin{array}{r} 422\ 547 \\ - 140\ 389 \\ \hline \underline{282\ 158} \end{array}$  Probe:  $\begin{array}{r} 140\ 389 \\ + \underline{282\ 158} \\ \hline \underline{422\ 547} \end{array}$

i)  $\begin{array}{r} 547\ 422 \\ - 140\ 389 \\ \hline \underline{407\ 033} \end{array}$  Probe:  $\begin{array}{r} 140\ 389 \\ + \underline{407\ 033} \\ \hline \underline{547\ 422} \end{array}$

e)  $\begin{array}{r} 964\ 309 \\ - 428\ 707 \\ \hline \underline{535\ 602} \end{array}$  Probe:  $\begin{array}{r} 428\ 707 \\ + \underline{535\ 602} \\ \hline \underline{964\ 309} \end{array}$

j)  $\begin{array}{r} 909\ 126 \\ - 428\ 707 \\ \hline \underline{480\ 419} \end{array}$  Probe:  $\begin{array}{r} 428\ 707 \\ + \underline{480\ 419} \\ \hline \underline{909\ 126} \end{array}$