

# LÖSUNGEN

## Probearbeit: Addieren und Subtrahieren

### Klasse 5

Nr. 1 Addiere und subtrahiere schriftlich. Notiere die Überträge.

a)	b)	c)	d)
$\begin{array}{r} 237 \\ - 128 \\ \hline 209 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5297 \\ + 2128 \\ \hline 7425 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6252 \\ - 4429 \\ \hline 1823 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9099 \\ + 1901 \\ \hline 11000 \end{array}$

Nr. 2 Addiere und subtrahiere schriftlich. Notiere die Überträge.

a)	b)
$\begin{array}{r} 937 \\ - 58 \\ - 127 \\ \hline 752 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9374 \\ + 1581 \\ + 1252 \\ \hline 11207 \end{array}$

Nr. 3 Rechne vorteilhaft. Stelle die Zahlen so um, dass du leichter rechnen kannst.  
Beispiel:

$$13 + 325 + 87 + 65 = 13 + 87 + 325 + 65 = 100 + 390 = 490$$

a)  $11 + 23 + 19 + 87 = 11 + 19 + 23 + 87 = 30 + 110 = 140$

b)  $135 + 34 + 35 + 16 = 135 + 35 + 34 + 16 = 170 + 50 = 220$

c)  $289 + 234 + 56 + 21 = 289 + 21 + 234 + 56 = 310 + 290 = 600$

Nr. 4 Schreibe die Aufgabe ins Heft und löse mit Zwischenschritten.

a)  $(56 + 27) + (29 - 17) = 83 + 12 = 95$

b)  $55 + (43 - 13) + (12 + 8) = 55 + 30 + 20 = 105$

c)  $(55 + 12) + 101 - (30 - 14) = 67 + 101 - 16 = 167 - 16 = 151$

Nr. 5 Wähle eine der beiden Aufgaben und löse sie im Heft.

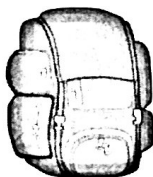
Wenn du beide machst, wird nur die bessere gewertet.

**A**

Familie Flamingo macht eine Bergtour.

Im Rucksack ist

- + 685 - eine Brotzeitbox mit 685 g,
- + 425 - zwei Trinkflaschen mit je 425 g,
- + 425
- + 640 - eine Jacke mit 640 g,
- + 325 - und ein T-Shirt mit 325 g.



Insgesamt wiegt der Rucksack 5 kg und 750 g.

Wie viel wiegt der leere Rucksack?

$$\begin{array}{r} 5750 \\ - 2500 \\ \hline 3250 \end{array}$$

ANSWORT.  
Der leere Rucksack wiegt 250 Gramm.

**B**

Schreibe die Aufgabe auf und berechne.

a) Der erste Summand ist 17 und der Zweite Summand ist 35.  $17 + 35 = 52$

b) Der Minuend ist 125. Der Wert der Differenz ist 76.  $125 - 49 = 76$

c) Der Subtrahend ist 29. Die Differenz ergibt 289.  $318 - 29 = 289$