

# Erweiterte Aufgaben zum Addieren und Subtrahieren von Zahlen

## Aufgabe 1

Rechne schriftlich!

a) 8625	b) 812	c) 10985	d) 8001
- 223	+ 2556	- 999	+ 202
- 1002	+ 119	- 6102	+ 97
- 27	+ 26	- 11	+ 628
- 111	+ 1999	- 219	+ 1181
<u>-2237</u>	<u>+ 227</u>	<u>- 1234</u>	<u>+ 677</u>

e) 1711	f) 1981	g) 19682	h) 91
- 132	+ 49	- 146	+ 126
- 27	+ 6	- 8155	+ 1254
- 81	+ 2088	- 69	+ 16
- 999	+ 612	- 1593	+ 996
<u>- 12</u>	<u>+ 295</u>	<u>- 28</u>	<u>+ 980</u>

## Aufgabe 2

Isabel geht mit ihrer Freundin Tina ins Kino. Beide haben 10 Euro mitgenommen. Der Eintritt für den Film kostet 4 Euro pro Person. Dazu kauft Isabel noch Popcorn für 3 Euro und eine Limo für 2 Euro. Tina kauft sich eine Tüte Gummibärchen für 1,20 Euro und eine Cola für 2 Euro. Als das Licht im Kino ausgeht, sehen die zwei Freundinnen eine Werbung für Eis und wollen auch eins haben. Das Eis kostet 2,40 Euro. Isabel fragt: „Wollen wir uns ein Eis teilen?“ Tina antwortet: „Wir können uns doch beide eins kaufen!“

- Stimmt das, was Tina sagt?
- Muss sich eine der beiden Freundinnen etwas bei der Anderen leihen? Wenn die Antwort „ja“ ist, wieviel Geld bekommt das Mädchen dann von ihrer Freundin zurück?

## Aufgabe 3

Rechne die Aufgaben. Schreibe die Ergebnisse in die farbgleichen Kästchen und

rechne damit weiter (Die blauen Kästchen aus dem a)-Teil sind unterschiedlich zu den blauen Kästchen aus dem b)-, c)- und d)-Teil. Das gilt für alle Farben). Wenn das letzte Ergebnis stimmt, hast du richtig gerechnet!

a)

$$\begin{array}{r}
 8625 \\
 +223 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{wavy box} \\
 +126 \\
 \hline
 \text{wavy box}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{wavy box} \\
 +296 \\
 \hline
 \text{wavy box}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{wavy box} \\
 +625 \\
 \hline
 \text{wavy box}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{wavy box} \\
 +105 \\
 \hline
 10000
 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r}
 2003 \\
 -180 \\
 \hline
 \text{wavy box}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{wavy box} \\
 -266 \\
 \hline
 \text{wavy box}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{wavy box} \\
 -554 \\
 \hline
 \text{wavy box}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{wavy box} \\
 -180 \\
 \hline
 \text{wavy box}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{wavy box} \\
 -266 \\
 \hline
 \text{wavy box}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{wavy box} \\
 -56 \\
 \hline
 501
 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r}
 3427 \\
 +118 \\
 \hline
 \text{wavy box}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{wavy box} \\
 +2198 \\
 \hline
 \text{wavy box}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{wavy box} \\
 +629 \\
 \hline
 \text{wavy box}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{wavy box} \\
 +1213 \\
 \hline
 \text{wavy box}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{wavy box} \\
 +1996 \\
 \hline
 \text{wavy box}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{wavy box} \\
 +418 \\
 \hline
 9999
 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r}
 5555 \\
 -222 \\
 \hline
 \text{wavy box}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{wavy box} \\
 -1111 \\
 \hline
 \text{wavy box}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{wavy box} \\
 -333 \\
 \hline
 \text{wavy box}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{wavy box} \\
 -44 \\
 \hline
 \text{wavy box}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{wavy box} \\
 -555 \\
 \hline
 \text{wavy box}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{wavy box} \\
 -1111 \\
 \hline
 2179
 \end{array}$$

## Aufgabe 4

Eva ist mit ihrer Mutter im Zoo. Sie hat sich vorgenommen heute alle Tiere, die sie sieht, zu zählen. Als erstes kommen sie am Vogelkäfig vorbei. Nach langem Zählen, stellt Eva fest, dass 28 Vögel zu sehen sind. Bei den Tigern hat sie nicht so viel Mühe beim Zählen, denn es sind nur 4. 1 einsamer Panther sitzt in seinem Käfig. Im Streichelzoo ist heute viel los, denn 12 Hasen sitzen in ihren Ställen. Außerdem sind dort 3 Ziegen, 5 Schafe, 1 Esel und eine 7 köpfige Entenfamilie zu sehen. Die Elefanten sind schnell gezählt, denn es sind nur 2. Der Ausflug in den Zoo endet beim großen Aquarium, in dem 218 muntere Fische schwimmen.

- Wie viele Tiere hat Eva insgesamt gesehen?
- Wie viele Tiere davon haben 0, 2 und 4 Beine?

- c) Wie viele Tiere leben im Streichelzoo?  
 d) Wie viele Beine haben alle Tiere zusammen, die Eva gesehen hat?

## Aufgabe 5

Ergänze die fehlenden Ziffern!

a)

$$\begin{array}{r}
 \boxed{\phantom{0}} & 8 & 3 & 7 \\
 + & 2 & \boxed{\phantom{0}} & 5 \\
 \hline
 9 & 2 & 8 & \boxed{\phantom{0}}
 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r}
 \boxed{\phantom{0}} & \boxed{\phantom{0}} & \boxed{\phantom{0}} & \boxed{\phantom{0}} \\
 - & 2 & 4 & 8 & 3 \\
 \hline
 7 & 2 & 6 & 4
 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r}
 5 & 3 & \boxed{\phantom{0}} & 8 \\
 + & 1 & \boxed{\phantom{0}} & 6 & 2 \\
 \hline
 \boxed{\phantom{0}} & 9 & 9 & \boxed{\phantom{0}}
 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r}
 \boxed{\phantom{0}} & 5 & 6 & \boxed{\phantom{0}} \\
 - & 3 & \boxed{\phantom{0}} & 8 & 2 \\
 \hline
 4 & 7 & 8 & \boxed{\phantom{0}}
 \end{array}$$

## Aufgabe 6

Mareike fährt mit ihren Eltern in den Urlaub. Da die Autofahrt sehr lange dauert und Mareike nicht weiß, was sie machen soll, zählt sie Autos und macht eine Strichliste für verschiedene Farben.

blau	
rot	
grün	
weiß	
schwarz	
gelb	
silber	
andere	

- a) Wie viele blaue, rote, grüne, weiße, schwarze, gelbe, silberne und andersfarbige Autos hat sie gesehen?  
 b) Wie viele Autos hat sie insgesamt gesehen?

## Aufgabe 7

Alex malt ein Bild. Er hat ein Haus mit 5 Strichen gezeichnet. Daneben ist ein Baum, der aus 12 Strichen besteht. Die Wiese hat Alex mit 318 Strichen gemalt und drei Blumen, die je aus 11 Strichen gezeichnet sind. Alex hat auch die Sonne nicht vergessen, für die er 26 Striche gebraucht hat.

Aus wie vielen Strichen besteht sein Bild?

## Aufgabe 8

Ines ist beim Frisör. Die Frisörin sagt zu ihr, dass Ines 93 cm lange Haare hat. Danach fragt sie, wie viele Zentimeter sie abschneiden soll. Ines meint, dass sie 55 cm abschneiden soll.

- Wie lang sind die Haare von Ines, wenn sie den Frisörsalon verlässt?
- Wie viel hätte die Frisörin abschneiden müssen, wenn Ines gesagt hätte, dass sie gerne 25 cm lange Haare haben möchte?

## Aufgabe 9\*

Jessica feiert bald ihre erste Tanz-Geburtstagsparty. Sie hat mit dem Computer Einladungen für ihre 27 Klassenkameraden geschrieben und möchte sie nun ausdrucken. Jede Einladung ist 4 Seiten lang. Der Drucker, den Jessica benutzt, schafft genau 3 Seiten in der Minute.

Wie lange muss Jessica warten, bis sie alle Einladungen in den Händen halten kann?