



Entdeckerpäckchen

Rechne mit Würfelmaterial.

Was fällt dir auf ? Wie gehen die Päckchen weiter ?

$$28 + 2 = \square$$

$$46 + 15 = \square$$

$$28 + 4 = \square$$

$$47 + 14 = \square$$

$$28 + 6 = \square$$

$$48 + 13 = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$41 - 2 = \square$$

$$120 - 10 = \square$$

$$43 - 4 = \square$$

$$120 - 20 = \square$$

$$45 - 6 = \square$$

$$120 - 30 = \square$$

$$\square - \square = \square$$



Entdeckerpäckchen

Erfinde selbst Entdeckerpäckchen.

Schreibe nur die ersten 3 Aufgaben auf.

$$\square + \square = \square$$

$$\square - \square = \square$$



Tauscht eure Päckchen aus.

Was fällt dir auf ? Wie gehen die Päckchen weiter ?



Umkehraufgaben zeichnen

Zeichne die **Plus-Aufgabe** und die **Minus-Aufgabe** wie Jonas mit zwei Farben.

Notiere jeweils das Ergebnis.



$$53 + 6 = \square$$

$$59 - 6 = \square$$

$$64 + 23 = \square$$

$$87 - \square = \square$$

$$21 + 15 = \square$$

$$36 - \square = \square$$

$$42 + 37 = \square$$

$$\square - \square = \square$$



Eigene Umkehraufgaben zeichnen

Zeichne die **Plus-Aufgabe** und die **Minus-Aufgabe** wie Jonas mit zwei Farben.

Notiere jeweils das Ergebnis.



$\square + \square = \square$	$\square - \square = \square$
-------------------------------	-------------------------------

$\square + \square = \square$	$\square - \square = \square$
-------------------------------	-------------------------------

$\square + \square = \square$	$\square - \square = \square$
-------------------------------	-------------------------------

$\square + \square = \square$	$\square - \square = \square$
-------------------------------	-------------------------------



Bündeln

Zeichne die Aufgabe und notiere das Ergebnis.

 $26 + 14 = \square$
$27 + 14 = \square$
$28 + 14 = \square$

 $38 + 14 = \square$
$37 + 14 = \square$
$36 + 14 = \square$



Was fällt dir auf ? Erkläre.



Entbündeln

Zeichne die Aufgabe und notiere das Ergebnis.

Was fällt dir auf ? Erkläre.



$$43 - 13 = \square$$

$$43 - 14 = \square$$

$$43 - 15 = \square$$



$$25 - 16 = \square$$

$$26 - 17 = \square$$

$$27 - 18 = \square$$



Was fällt dir auf ? Erkläre.



Baustein N3 A

Ich kann Additions-Aufgaben und Subtraktions-Aufgaben zu Situationen finden und umgekehrt

4.2 a

Rechenwege am Zahlenstrahl

Rechne die Aufgaben am Zahlenstrahl.

$$97 + 46 = \square$$

$$84 + 39 = \square$$

$$128 + 45 = \square$$



Rechenwege am Zahlenstrahl

Löse die **Plus-Aufgaben** am Zahlenstrahl.

Wähle zwei verschiedene Rechenwege aus:

Schrittweise, Schrittweise mit glattem Zwischenergebnis oder
Hilfsaufgabe

$$99 + 38 = \square$$

Rechenweg 1

Rechenweg 2

$$198 + 56 = \square$$

Rechenweg 1

Rechenweg 2

$$376 + 27 = \square$$

Rechenweg 1

Rechenweg 2



Rechentrick am Zahlenstrahl

Leonie rechnet nicht immer so.



Welche Aufgaben kannst du gut mit *Leonies Trick* (Hilfsaufgabe) rechnen?

Kreise diese Aufgaben ein und erkläre.

Rechne dann nur diese Aufgaben mit der Hilfsaufgabe.

$172 + 132$

$397 + 145$

$456 + 318$

$699 + 272$

$407 + 132$

$887 + 116$

$898 + 96$

$278 + 199$

Aufgabe: + =

Aufgabe: + =

Aufgabe: + =

Aufgabe: + =



Rechentrick am Zahlenstrahl

Finde weitere Aufgaben, die sich gut mit *Leonies Trick* (Hilfsaufgabe) rechnen lassen.

Aufgabe: + =



Rechenwege am Zahlenstrahl

Löse die **Minus-Aufgaben** am Zahlenstrahl.

Wähle zwei verschiedene Rechenwege aus:

Schrittweise, Schrittweise mit glattem Zwischenergebnis oder Hilfsaufgabe

$$157 - 79 = \square$$

Rechenweg 1

Rechenweg 2

$$102 - 58 = \square$$

Rechenweg 1

Rechenweg 2

$$246 - 99 = \square$$

Rechenweg 1

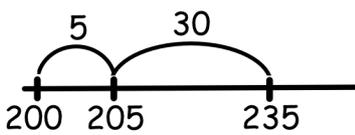
Rechenweg 2



Umkehraufgaben

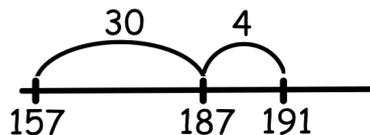
Finde Plus-Aufgaben und Minus-Aufgaben, die zu den Zahlenstrahlen passen.

Schreibe die Aufgaben in die Kästchen.



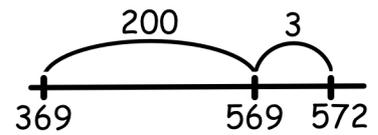
$200 + 35 = 235$

$235 - \quad =$



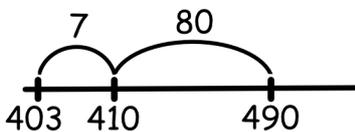
$\quad + \quad =$

$\quad - \quad =$



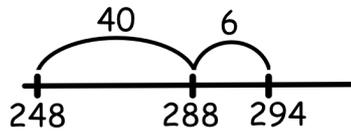
$\quad + \quad =$

$\quad - \quad =$



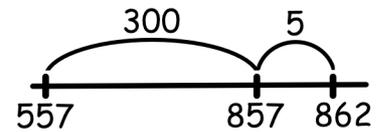
$\quad - \quad =$

$\quad + \quad =$



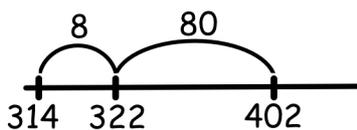
$\quad + \quad =$

$\quad - \quad =$



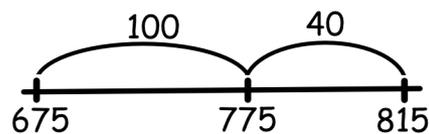
$\quad + \quad =$

$\quad - \quad =$



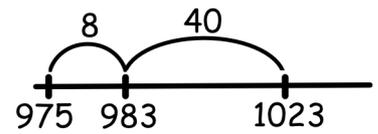
$\quad + \quad =$

$\quad - \quad =$



$\quad + \quad =$

$\quad - \quad =$



$\quad + \quad =$

$\quad - \quad =$



Umkehraufgaben

Ergänze die fehlenden Felder.

Zeichne am Zahlenstrahl und schreibe die Aufgaben in die Kästchen.

<hr/>	 495	<hr/>
$330 + 70 =$	$+ =$	$+ =$
$- =$	$- =$	$935 - 105 =$

 168	<hr/>	<hr/>
$+ =$	$573 + 36 =$	$+ =$
$- =$	$- =$	$715 - 140 =$

 647	<hr/>	 568
$+ =$	$269 + 45 =$	$+ =$
$- =$	$- =$	$- =$



Umkehraufgaben

Finde eigene Umkehraufgaben.

Schreibe die Plus-Aufgaben und Minus-Aufgaben.

Zeichne am Zahlenstrahl.

$$+ =$$

$$- =$$

$$+ =$$

$$- =$$

$$+ =$$

$$- =$$

$$+ =$$

$$- =$$

$$+ =$$

$$- =$$

$$+ =$$

$$- =$$

$$+ =$$

$$- =$$

$$+ =$$

$$- =$$

$$+ =$$

$$- =$$



Baustein N3 A

Ich kann Additions-Aufgaben und Subtraktions-Aufgaben zu Situationen finden und umgekehrt

4.5 a

Rechnen am Zahlenstrahl

Die Achterbahn hat 40 Plätze. 38 Kinder sitzen bereits in der Achterbahn.

Wie viele Plätze sind dann noch frei ?

Löse die Aufgabe am Zahlenstrahl.



Baustein N3 A

Ich kann Additions-Aufgaben und Subtraktions-Aufgaben zu Situationen finden und umgekehrt

4.5 a

Rechnen am Zahlenstrahl

Die Achterbahn hat 40 Plätze. 38 Kinder sitzen bereits in der Achterbahn.

Wie viele Plätze sind dann noch frei ?

Löse die Aufgabe am Zahlenstrahl.



Rechenwege ausprobieren

- a) In das Sammelalbum passen 90 Fußballbilder.
Rico hat 86 Fußballbilder.
Wie viele Bilder fehlen ihm noch ?

<p>Ziehe ab wie Emily.</p> <hr/>	<p>Ergänze wie Leonie.</p> <hr/>
---	---

- b) In das Sammelalbum passen 90 Tierbilder.
Dilara hat 9 Tierbilder.
Wie viele Bilder fehlen ihr noch ?

<p>Ziehe ab wie Emily.</p> <hr/>	<p>Ergänze wie Leonie.</p> <hr/>
---	---



- c) Welcher Rechenweg ist jeweils geschickter ? Erkläre.



Rechenwege ausprobieren

Welche Aufgaben eignen sich gut zum **Abziehen** ?

Welche Aufgaben eignen sich gut zum **Ergänzen** ?

Kreuze an.

Rechne dann die Aufgaben am Zahlenstrahl.

$$70 - 69 = \square$$

Abziehen:

Ergänzen:

$$57 - 4 = \square$$

Abziehen:

Ergänzen:

$$280 - 78 = \square$$

Abziehen:

Ergänzen:

$$346 - 23 = \square$$

Abziehen:

Ergänzen:

$$378 - 6 = \square$$

Abziehen:

Ergänzen:

$$199 - 185 = \square$$

Abziehen:

Ergänzen:



Plus- und Minus-Situationen



Welche Rechengeschichte und welche Aufgabe passen zusammen?
Verbinde und erkläre.

Pauls Vater hat 20
Sammelbilder.
Am 35. Geburtstag
bekommt er noch
15 Bilder geschenkt.

$$35 - 20$$

$$20 + 35$$

$$20 + 15$$

Miriam hat 20
Sammelbilder.
Ihr Bruder hat 35
Bilder.
Wie viele Bilder fehlen
Miriam, damit sie gleich
viele hat wie ihr
Bruder?

Im Schulbus Linie 14
sitzen 38 Kinder. An der
ersten Haltestelle
steigen 11 Kinder aus.

$$38 - 11$$

$$14 - 11$$

$$14 + 11$$

An der ersten
Haltestelle steigen 14
Kinder in den Schulbus.
An der zweiten
Haltestelle steigen 11
Kinder ein. Wie viele
Kinder sitzen dann im
Schulbus?

Timo liest am Sonntag
34 Seiten und am
Montag 17 Seiten. Wie
viele Seiten hat er
schon gelesen?

$$34 + 17$$

$$87 - 34$$

$$34 - 17$$

In der Bücherei liest
Timo ein lustiges Buch
mit 87 Seiten. Er hat
schon 34 Seiten gelesen.
Wie viele Seiten muss
er noch lesen?



Rechengeschichten finden

a) Bei welchen Geschichten kannst du rechnen ? Verbinde und erkläre.

Auf dem Flohmarkt hat Marie 50 Bücher. 18 Bücher verkauft sie.

$$50 + 18$$

In der Eisdiele gibt es 50 Gäste und 18 Eissorten.

Beim Autorennen sind 50 Zuschauer. Die Autos müssen 18 Runden fahren.

$$50 - 18$$

In der Pause bleiben 50 Personen im Kinosaal und 18 Personen gehen raus.

Hier kann ich nicht rechnen.

Anne hat 34 € und kauft ein Buch für 9 €.

$$25 + 9$$

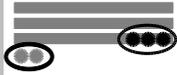
In einer Tüte sind 34 Bonbons. Ina isst 9 rote Bonbons.

Mama ist 25 Jahre alt und Papa ist 9 Jahre älter.

Hier kann ich nicht rechnen.

$$34 - 9$$

Mein Onkel ist 34 Jahre alt. Er fährt jeden Tag 9 km zur Arbeit.



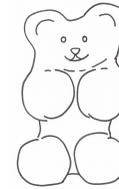
Baustein N3 A

Ich kann Additions-Aufgaben und Subtraktions-Aufgaben zu Situationen finden und umgekehrt

5.2 b/c

Rechengeschichten finden

Erfinde zu jeder Aufgabe eine Rechengeschichte.
Die Bilder können dir helfen, eine Situation zu finden.
Zeichne noch keine Verbindung zu den Aufgaben ein.



$$28 + 16$$

$$28 - 16$$

$$43 + 12$$

$$43 - 12$$



Tauscht die Aufgaben miteinander. Welche Aufgabe passt zu welchem Bild?
Erklärt euch gegenseitig, wie ihr herausgefunden habt, was zusammenpasst.