



Entdeckerpäckchen

Rechne mit Würfelmaterial.

Was fällt dir auf ? Wie gehen die Päckchen weiter ?

$$28 + 2 = \square$$

$$46 + 15 = \square$$

$$28 + 4 = \square$$

$$47 + 14 = \square$$

$$28 + 6 = \square$$

$$48 + 13 = \square$$

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

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

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

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

$$41 - 2 = \square$$

$$120 - 10 = \square$$

$$43 - 4 = \square$$

$$120 - 20 = \square$$

$$45 - 6 = \square$$

$$120 - 30 = \square$$

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

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

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

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



Entdeckerpäckchen

Erfinde selbst Entdeckerpäckchen.

Schreibe nur die ersten 3 Aufgaben auf.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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.



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: + =

Aufgabe: + =

Aufgabe: + =

Aufgabe: + =

Aufgabe: + =

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

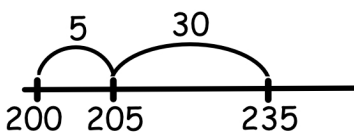
Rechenweg 2



Umkehraufgaben

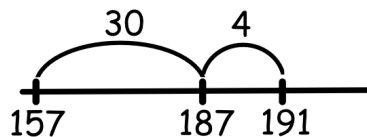
Finde Plus-Aufgaben und Minus-Aufgaben, die zu den Zahlenstrahlen passen.

Schreibe die Aufgaben in die Kästchen.



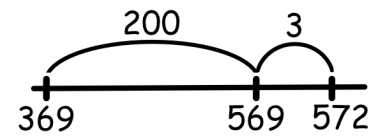
$200 + 35 = 235$

$235 - \quad =$



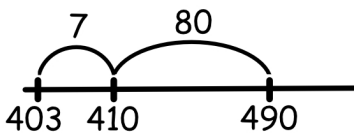
$\quad + \quad =$

$\quad - \quad =$



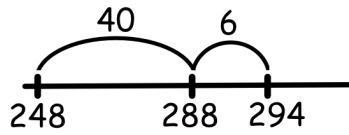
$\quad + \quad =$

$\quad - \quad =$



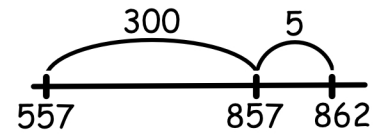
$\quad - \quad =$

$\quad + \quad =$



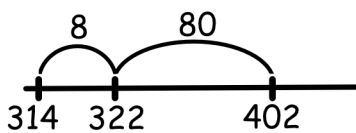
$\quad + \quad =$

$\quad - \quad =$



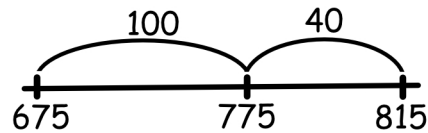
$\quad + \quad =$

$\quad - \quad =$



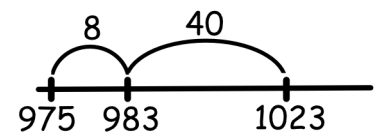
$\quad + \quad =$

$\quad - \quad =$



$\quad + \quad =$

$\quad - \quad =$



$\quad + \quad =$

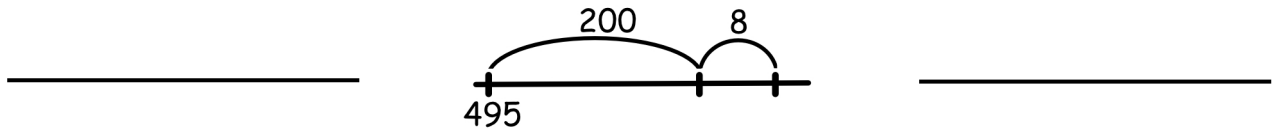
$\quad - \quad =$



Umkehraufgaben

Ergänze die fehlenden Felder.

Zeichne am Zahlenstrahl und schreibe die Aufgaben in die Kästchen.



$330 + 70 =$

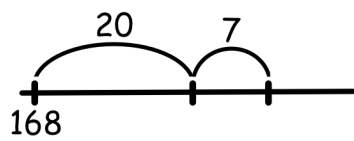
$+ =$

$+ =$

$- =$

$- =$

$935 - 105 =$



$+ =$

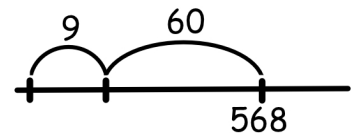
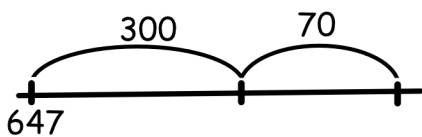
$573 + 36 =$

$+ =$

$- =$

$- =$

$715 - 140 =$



$+ =$

$269 + 45 =$

$+ =$

$- =$

$- =$

$- =$



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

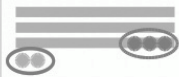
4.5 a

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

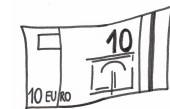
5.2 b/c

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.