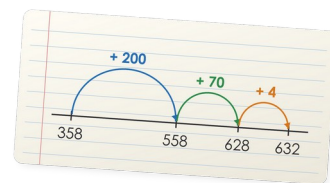


Halbschriftlich rechnen bis 1000

Mathematik · Klasse 3 · Strategiekarten und Übungsblätter



Beim halbschriftlichen Rechnen zerlegen die Kinder eine Aufgabe in leichte Teilschritte und notieren Zwischenergebnisse. Dieses Material stellt drei Rechenwege für Plus und Minus im Zahlenraum bis 1000 auf Strategiekarten vor: schrittweise, stellenweise und mit einer Hilfsaufgabe. Drei Übungsblätter mit steigender Schwierigkeit und eine Seite zum Vergleichen der Rechenwege schließen sich an.

Lernziele

- Aufgaben bis 1000 schrittweise und stellenweise lösen
- Hilfsaufgaben mit Nachbarhundertern nutzen
- Rechenwege am Rechenstrich darstellen
- Rechenwege vergleichen und passend auswählen

Einsatz im Unterricht

Die Strategiekarten führen die Rechenwege ein und liegen danach als Hilfe bereit. Die Übungsblätter eignen sich für Übungsphasen, Wochenplan und Freiarbeit, das Vergleichsblatt für einen Austausch im Sitzkreis.

Ablauf und Zeitbedarf

Phase	Inhalt	Zeit
Einführung	je eine Strategiekarte vorstellen, Rechenstrich an der Tafel nutzen	je 20 Min.
Übung	Übungsblatt passend zum Niveau, Strategiekarten als Hilfe	2–3 Stunden
Vergleich	eine Aufgabe auf mehreren Wegen rechnen und besprechen	30 Min.
Kontrolle	Partnerkontrolle oder Lösungsseiten	laufend

Differenzierung

- ★☆☆ Übungsblatt 1: Zwischenschritte sind vorgegeben, meist ohne Übergang
- ★★★ Übungsblatt 2: mit Übergang, Hilfsaufgabe und Rechenstrich selbst zeichnen
- ★★★ Übungsblatt 3: Weg selbst wählen, Fehler finden, Umkehraufgaben, Sachaufgabe

Die Seite „Rechenwege vergleichen“ passt für alle Kinder; schwächere Kinder bearbeiten nur Aufgabe 1.

Hinweis zum Rechenstrich

Der Rechenstrich ist nicht maßstabsgetreu. Die Bögen zeigen nur, in welche Richtung und in welchen Schritten gerechnet wird; große Sprünge werden etwas größer gezeichnet als kleine. Ein Ausgleichssprung bei der Hilfsaufgabe steht unter dem Strich.

Benötigtes Material

- Strategiekarten auf Karton kopieren, ausschneiden und laminieren (je Gruppe ein Satz)
- für die Tafel: die Karten auf A3 vergrößern
- Übungsblätter und Vergleichsblatt je Kind kopieren

Inhaltsübersicht

Seite	Inhalt	Seite	Inhalt	Seite	Inhalt
1	Hinweise für Lehrkräfte	4	Übungsblatt 1	8	Rechenwege vergleichen
2	Strategiekarten Plus	5	Übungsblatt 2	9–13	Lösungen
3	Strategiekarten Minus	6–7	Übungsblatt 3		

Strategiekarten: Plusrechnen



Schneide die Karten an den gestrichelten Linien aus.

Schrittweise Plus

$$467 + 285 = 752$$

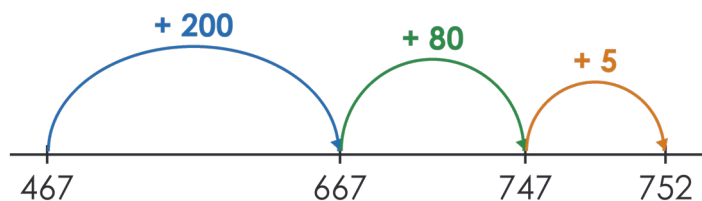
Ich zerlege die zweite Zahl:

$$285 = 200 + 80 + 5$$

$$467 + 200 = 667$$

$$667 + 80 = 747$$

$$747 + 5 = 752$$



Tipp: Dieser Weg klappt immer.

Stellenweise Plus

$$467 + 285 = 752$$

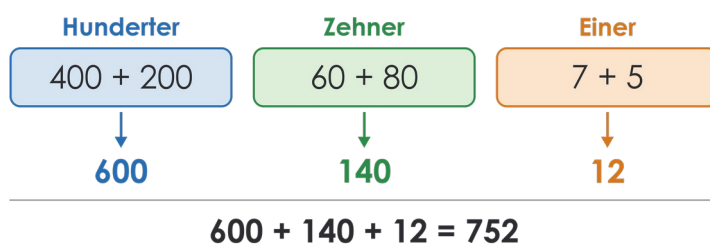
Ich rechne Hunderter, Zehner und Einer einzeln:

H: $400 + 200 = 600$

Z: $60 + 80 = 140$

E: $7 + 5 = 12$

$$600 + 140 + 12 = 752$$



Tipp: Am Ende alle Teilergebnisse addieren.

Hilfsaufgabe Plus

$$467 + 299 = 766$$

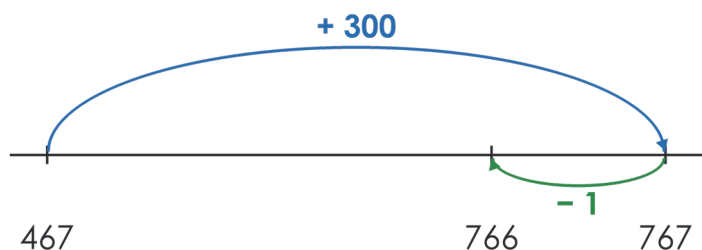
299 liegt nah bei 300.

Ich rechne zuerst die Hilfsaufgabe:

$$467 + 300 = 767$$

Ich habe 1 zu viel addiert:

$$767 - 1 = 766$$



Tipp: Gut bei Zahlen wie 199, 298 oder 399.

Strategiekarten: Minusrechnen



Schneide die Karten an den gestrichelten Linien aus.

Schrittweise Minus

$$752 - 285 = 467$$

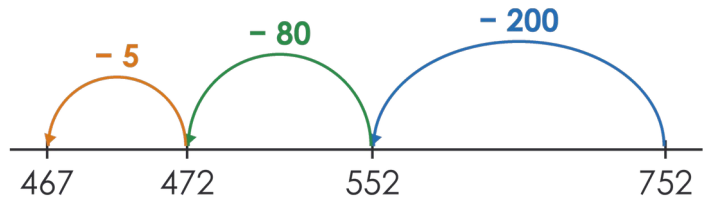
Ich zerlege die zweite Zahl:

$$285 = 200 + 80 + 5$$

$$752 - 200 = 552$$

$$552 - 80 = 472$$

$$472 - 5 = 467$$



Tipp: Dieser Weg klappt immer.

Stellenweise Minus

$$586 - 243 = 343$$

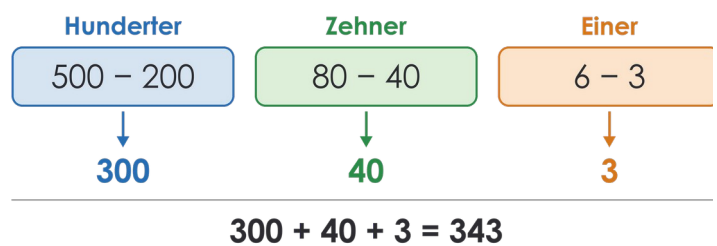
Ich rechne Hunderter, Zehner und Einer einzeln:

$$\text{H: } 500 - 200 = 300$$

$$\text{Z: } 80 - 40 = 40$$

$$\text{E: } 6 - 3 = 3$$

$$300 + 40 + 3 = 343$$



Tipp: Nur wenn jede Stelle oben größer ist als unten!

Hilfsaufgabe Minus

$$634 - 298 = 336$$

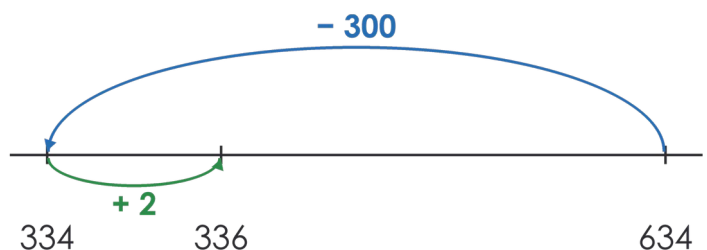
298 liegt nah bei 300.

Ich rechne zuerst die Hilfsaufgabe:

$$634 - 300 = 334$$

Ich habe 2 zu viel abgezogen:

$$334 + 2 = 336$$



Tipp: Gut bei Zahlen wie 199, 298 oder 399.



Name: _____ Datum: _____

1 Reche schrittweise. Ergänze die Zwischenschritte.
a)

$345 + 230 = \boxed{}$

$345 + 200 = \boxed{}$

$\boxed{} + 30 = \boxed{}$

b)

$562 + 305 = \boxed{}$

$562 + 300 = \boxed{}$

$\boxed{} + 5 = \boxed{}$

c)

$478 - 250 = \boxed{}$

$478 - 200 = \boxed{}$

$\boxed{} - 50 = \boxed{}$

d)

$795 - 340 = \boxed{}$

$795 - 300 = \boxed{}$

$\boxed{} - 40 = \boxed{}$

2 Reche stellenweise.
a)

$324 + 452 = \boxed{}$

$300 + 400 = \boxed{}$

$20 + 50 = \boxed{}$

$4 + 2 = \boxed{}$

b)

$263 + 615 = \boxed{}$

$200 + 600 = \boxed{}$

$60 + 10 = \boxed{}$

$3 + 5 = \boxed{}$

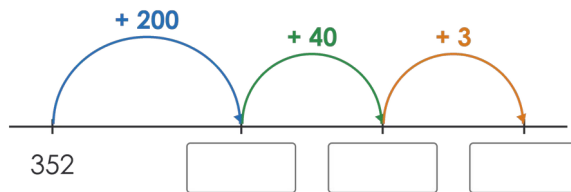
c)

$547 + 231 = \boxed{}$

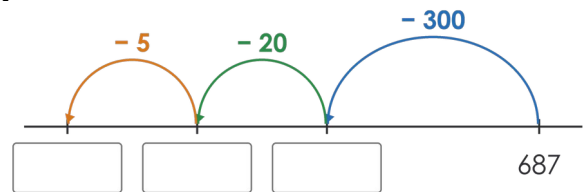
$500 + 200 = \boxed{}$

$40 + 30 = \boxed{}$

$7 + 1 = \boxed{}$

3 Reche am Rechenstrich. Schreibe die Zahlen in die Kästchen.
a)


$352 + 243 = \boxed{}$

b)


$687 - 325 = \boxed{}$

4 Reche im Kopf.

$300 + 400 = \boxed{}$

$350 + 40 = \boxed{}$

$620 + 70 = \boxed{}$

$450 + 300 = \boxed{}$

$800 - 300 = \boxed{}$

$760 - 40 = \boxed{}$

$590 - 80 = \boxed{}$

$970 - 600 = \boxed{}$



Halbschriftlich rechnen

Name: _____ Datum: _____

1 Rechne schrittweise. Schreibe die Schritte in die Kästchen.

a)

$$358 + 274 = \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

b)

$$546 + 187 = \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

c)

$$723 - 456 = \boxed{}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

d)

$$815 - 238 = \boxed{}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

2 Rechne stellenweise. Addiere zum Schluss die Teilergebnisse.

a)

$$476 + 358 = \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

b)

$$289 + 436 = \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

3 Rechne mit einer Hilfsaufgabe.

Aufgabe	Hilfsaufgabe	Ausgleichen
345 + 199		
528 + 298		
763 - 299		

4 Rechne am Rechenstrich: 436 + 257

Zeichne die Sprünge ein und schreibe die Zahlen dazu.

$$\underline{\hspace{10cm}} \quad 436 + 257 = \boxed{}$$



Name: _____ Datum: _____

1 Rechne auf deinem Weg. Kreuze an, wie du gerechnet hast.

Platz für Zwischenschritte:

a) $456 + 299 =$

b) $321 + 456 =$

c) $637 - 198 =$

d) $583 - 247 =$

Mein Weg:

a) ☐ schrittweise ☐ stellenweise ☐ Hilfsaufgabe

b) ☐ schrittweise ☐ stellenweise ☐ Hilfsaufgabe

c) ☐ schrittweise ☐ stellenweise ☐ Hilfsaufgabe

d) ☐ schrittweise ☐ stellenweise ☐ Hilfsaufgabe

2 Mia hat stellenweise gerechnet: $643 - 275$

Mias Rechnung:

$600 - 200 = 400$

$70 - 40 = 30$

$5 - 3 = 2$

$400 + 30 + 2 = 432$

Rechne richtig, zum Beispiel schrittweise:

$643 -$ $=$

$-$ $=$

$-$ $=$

Was hat Mia falsch gemacht? Erkläre.

3 Welche Zahl fehlt? Rechne mit der Umkehraufgabe.

$$358 + \boxed{} = 700$$
$$\boxed{} - 245 = 518$$

$$905 - \boxed{} = 487$$
$$\boxed{} + 376 = 802$$

4 Sachaufgabe

Ein Kino hat 650 Plätze. Am Nachmittag sind 287 Plätze besetzt. Am Abend sind 168 Plätze mehr besetzt als am Nachmittag. Wie viele Plätze bleiben am Abend frei?

Rechnung: _____

Antwort: _____

5 Zahlenrätsel: Wie heißt meine Zahl?

a) Wenn ich zu meiner Zahl 275 addiere, erhalte ich 612.

b) Wenn ich von meiner Zahl 148 subtrahiere, erhalte ich 455.

c) Meine Zahl ist um 199 größer als 426.

6 Rechenkette: Rechne von links nach rechts.

$$\boxed{250} + 375 \rightarrow \boxed{} - 198 \rightarrow \boxed{} + 299 \rightarrow \boxed{} - 426 \rightarrow \boxed{}$$

Erfinde selbst eine Rechenkette. Lass sie von einem anderen Kind rechnen.

Rechenwege vergleichen

Name: _____ Datum: _____

1 Rechne $398 + 245$ auf drei Wegen.

schrittweise	stellenweise	Hilfsaufgabe
$398 + \square = \square$	$\square + \square = \square$	$\square + 245 = \square$
$\square + \square = \square$	$\square + \square = \square$	$\square - \square = \square$
$\square + \square = \square$	$\square + \square = \square$	
	$\square + \square = \square$	
	$\square + \square = \square$	

2 Rechne $724 - 296$ auf zwei Wegen.

schrittweise	Hilfsaufgabe
$724 - \square = \square$	$724 - \square = \square$
$\square - \square = \square$	$\square + \square = \square$
$\square - \square = \square$	

3 Welcher Weg ist für dich bei diesen Aufgaben am leichtesten? Begründe.

4 Erfinde selbst eine Aufgabe, die gut zur Hilfsaufgabe passt. Rechne sie.

Lösungen: Halbschriftlich rechnen bis 1000

Übungsblatt 1: Halbschriftlich rechnen ★☆☆

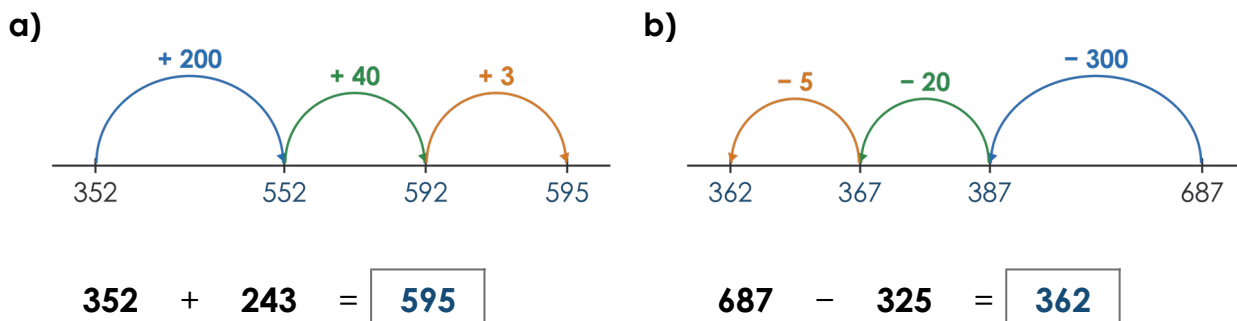
1 Rechne schrittweise. Ergänze die Zwischenschritte.

a)	b)	c)	d)
$345 + 230 = \boxed{575}$	$562 + 305 = \boxed{867}$	$478 - 250 = \boxed{228}$	$795 - 340 = \boxed{455}$
$345 + 200 = \boxed{545}$	$562 + 300 = \boxed{862}$	$478 - 200 = \boxed{278}$	$795 - 300 = \boxed{495}$
$\boxed{545} + 30 = \boxed{575}$	$\boxed{862} + 5 = \boxed{867}$	$\boxed{278} - 50 = \boxed{228}$	$\boxed{495} - 40 = \boxed{455}$

2 Rechne stellenweise.

a)	b)	c)
$324 + 452 = \boxed{776}$	$263 + 615 = \boxed{878}$	$547 + 231 = \boxed{778}$
$300 + 400 = \boxed{700}$	$200 + 600 = \boxed{800}$	$500 + 200 = \boxed{700}$
$20 + 50 = \boxed{70}$	$60 + 10 = \boxed{70}$	$40 + 30 = \boxed{70}$
$4 + 2 = \boxed{6}$	$3 + 5 = \boxed{8}$	$7 + 1 = \boxed{8}$

3 Rechne am Rechenstrich. Schreibe die Zahlen in die Kästchen.



4 Rechne im Kopf.

$300 + 400 = \boxed{700}$	$800 - 300 = \boxed{500}$
$350 + 40 = \boxed{390}$	$760 - 40 = \boxed{720}$
$620 + 70 = \boxed{690}$	$590 - 80 = \boxed{510}$
$450 + 300 = \boxed{750}$	$970 - 600 = \boxed{370}$

Übungsblatt 2: Halbschriftlich rechnen ★★☆☆

1 Rechne schrittweise. Schreibe die Schritte in die Kästchen.

a)

$$358 + 274 = \boxed{632}$$

$$\boxed{358} + \boxed{200} = \boxed{558}$$

$$\boxed{558} + \boxed{70} = \boxed{628}$$

$$\boxed{628} + \boxed{4} = \boxed{632}$$

b)

$$546 + 187 = \boxed{733}$$

$$\boxed{546} + \boxed{100} = \boxed{646}$$

$$\boxed{646} + \boxed{80} = \boxed{726}$$

$$\boxed{726} + \boxed{7} = \boxed{733}$$

c)

$$723 - 456 = \boxed{267}$$

$$\boxed{723} - \boxed{400} = \boxed{323}$$

$$\boxed{323} - \boxed{50} = \boxed{273}$$

$$\boxed{273} - \boxed{6} = \boxed{267}$$

d)

$$815 - 238 = \boxed{577}$$

$$\boxed{815} - \boxed{200} = \boxed{615}$$

$$\boxed{615} - \boxed{30} = \boxed{585}$$

$$\boxed{585} - \boxed{8} = \boxed{577}$$

2 Rechne stellenweise. Addiere zum Schluss die Teilergebnisse.

a)

$$476 + 358 = \boxed{834}$$

$$\boxed{400} + \boxed{300} = \boxed{700}$$

$$\boxed{70} + \boxed{50} = \boxed{120}$$

$$\boxed{6} + \boxed{8} = \boxed{14}$$

$$\boxed{700} + \boxed{120} + \boxed{14} = \boxed{834}$$

b)

$$289 + 436 = \boxed{725}$$

$$\boxed{200} + \boxed{400} = \boxed{600}$$

$$\boxed{80} + \boxed{30} = \boxed{110}$$

$$\boxed{9} + \boxed{6} = \boxed{15}$$

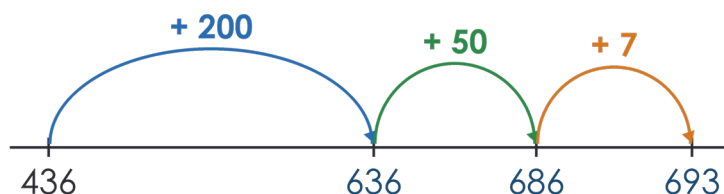
$$\boxed{600} + \boxed{110} + \boxed{15} = \boxed{725}$$

3 Rechne mit einer Hilfsaufgabe.

Aufgabe	Hilfsaufgabe	Ausgleichen
$345 + 199$	$345 + 200 = 545$	$545 - 1 = 544$
$528 + 298$	$528 + 300 = 828$	$828 - 2 = 826$
$763 - 299$	$763 - 300 = 463$	$463 + 1 = 464$

4 Rechne am Rechenstrich: $436 + 257$

Zeichne die Sprünge ein und schreibe die Zahlen dazu.



$$436 + 257 = \boxed{693}$$

Übungsblatt 3: Halbschriftlich rechnen ★★

1 Rechne auf deinem Weg. Kreuze an, wie du gerechnet hast.

- a) $456 + 299 =$ 755
- b) $321 + 456 =$ 777
- c) $637 - 198 =$ 439
- d) $583 - 247 =$ 336

Platz für Zwischenschritte:

Vorschlag (andere Wege sind richtig, wenn das Ergebnis stimmt):

- a) $456 + 300 = 756$, $756 - 1 = 755$ b) $700 + 70 + 7 = 777$
c) $637 - 200 = 437$, $437 + 2 = 439$
d) $583 - 200 = 383$, $383 - 40 = 343$, $343 - 7 = 336$

Mein Weg:

- | | | | |
|----|--|--|--|
| a) | ☐ schrittweise | ☐ stellenweise | ☒ Hilfsaufgabe |
| b) | ☐ schrittweise | ☒ stellenweise | ☐ Hilfsaufgabe |
| c) | ☐ schrittweise | ☐ stellenweise | ☒ Hilfsaufgabe |
| d) | ☒ schrittweise | ☐ stellenweise | ☐ Hilfsaufgabe |

2 Mia hat stellenweise gerechnet: $643 - 275$

Mias Rechnung:

$$\begin{array}{r} 600 - 200 = 400 \\ 70 - 40 = 30 \\ 5 - 3 = 2 \end{array}$$

$$400 + 30 + 2 = 432$$

Rechne richtig, zum Beispiel schrittweise:

$$\begin{array}{r} 643 - 200 = 443 \\ 443 - 70 = 373 \\ 373 - 5 = 368 \end{array}$$

Was hat Mia falsch gemacht? Erkläre.

Bei den Zehnern und Einern ist die obere Zahl kleiner ($40 < 70$, $3 < 5$).

Mia hat einfach die kleinere von der größeren Zahl abgezogen.

Stellenweise klappt hier nicht, weil sie Zehner und Einer entbündeln müsste.

3 Welche Zahl fehlt? Rechne mit der Umkehraufgabe.

$$\begin{array}{r} 358 + 342 = 700 \\ 763 - 245 = 518 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 905 - 418 = 487 \\ 426 + 376 = 802 \end{array}$$

4 Sachaufgabe

Ein Kino hat 650 Plätze. Am Nachmittag sind 287 Plätze besetzt. Am Abend sind 168 Plätze mehr besetzt als am Nachmittag. Wie viele Plätze bleiben am Abend frei?

Rechnung: $287 + 168 = 455$; $650 - 455 = 195$

Antwort: Am Abend bleiben 195 Plätze frei.

5 Zahlenrätsel: Wie heißt meine Zahl?

a) Wenn ich zu meiner Zahl 275 addiere, erhalte ich 612.

$$612 - 275 = 337$$

337

b) Wenn ich von meiner Zahl 148 subtrahiere, erhalte ich 455.

$$455 + 148 = 603$$

603

c) Meine Zahl ist um 199 größer als 426.

$$426 + 199 = 625$$

625

6 Rechenkette: Rechne von links nach rechts.

250

+ 375 →

625

- 198 →

427

+ 299 →

726

- 426 →

300

Erfinde selbst eine Rechenkette. Lass sie von einem anderen Kind rechnen.

Beispiel: $400 + 199 = 599$, $599 - 250 = 349$, $349 + 501 = 850$

Forscherblatt: Rechenwege vergleichen

1 Rechne $398 + 245$ auf drei Wegen.

schrittweise

$$398 + 200 = 598$$

$$598 + 40 = 638$$

$$638 + 5 = 643$$

stellenweise

$$300 + 200 = 500$$

$$90 + 40 = 130$$

$$8 + 5 = 13$$

$$500 + 130 = 630$$

$$630 + 13 = 643$$

Hilfsaufgabe

$$400 + 245 = 645$$

$$645 - 2 = 643$$

2 Rechne $724 - 296$ auf zwei Wegen.

schrittweise

$$724 - 200 = 524$$

$$524 - 90 = 434$$

$$434 - 6 = 428$$

Hilfsaufgabe

$$724 - 300 = 424$$

$$424 + 4 = 428$$

3 Welcher Weg ist für dich bei diesen Aufgaben am leichtesten? Begründe.

Beispiel: Die Hilfsaufgabe ist am leichtesten, weil 398 und 296 nah bei 400 und 300 liegen. Mit runden Zahlen rechne ich schnell im Kopf und muss nur noch ein wenig ausgleichen.

4 Erfinde selbst eine Aufgabe, die gut zur Hilfsaufgabe passt. Rechne sie.

Beispiel: $527 + 399 = ?$ $527 + 400 = 927$, $927 - 1 = 926$