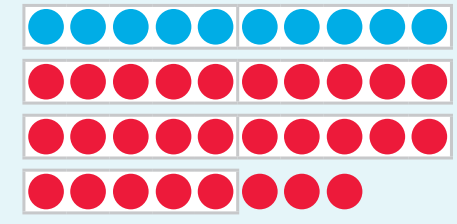


Forschermittel zum Beschreiben, Begründen und Erklären

Zahlen

$$\begin{array}{r} 53 + 17 = 70 \\ 50 + 10 = 60 \\ 3 + 7 = 10 \end{array}$$

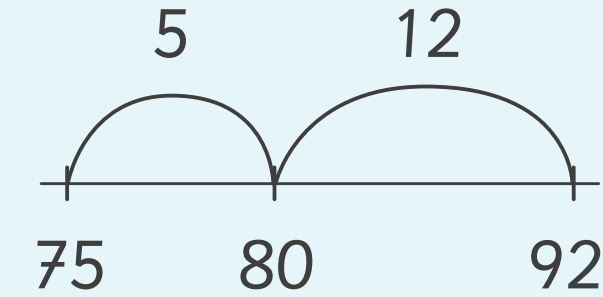
Plättchen



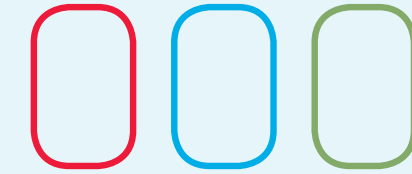
Zahlbilder



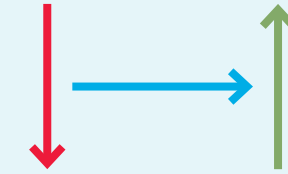
Rechenstrich



Farben



Pfeile



Wörter, Satzbausteine und Abkürzungen

die 1. Zahl	die 2. Zahl	das Ergebnis
die Summe	die Differenz	der Ziffernunterschied
die Zehner	die Hunderter	die Einer
Schrittweise (S)	Hilfsaufgabe (H)	Hunderter, Zehner, Einer extra (HZE)
wenn ... dann	deshalb	weil
verändert sich	vergrößert sich	
wird immer um ... kleiner		wird immer um ... größer

Schöne Päckchen.
Lege, rechne und erkläre.

$$\begin{array}{l} 5 + 1 = \underline{\quad} \\ 6 + 2 = \underline{\quad} \\ 7 + 3 = \underline{\quad} \\ 8 + 4 = \underline{\quad} \\ \underline{\quad} \end{array}$$

Wie geht es weiter?

Die erste Zahl wird um 1 größer und die zweite Zahl wird auch um 1 größer.

$$\begin{array}{l} 5 + 1 = \\ 6 + 2 = \end{array}$$

Dann wird das Ergebnis um 2 größer.

Das Zahlenbuch 1, Schülerbuch; S. 69/1

Schöne Päckchen.
Setzt fort.
Was fällt euch auf?
Beschreibt und erklärt.

$$\begin{array}{l} 82 - 10 \\ 82 - 20 \\ 82 - 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82 - 10 = 72 \\ 82 - 20 = 62 \\ 82 - 30 = 52 \\ 82 - 40 = 42 \\ +0 \quad +10 \quad -10 \end{array}$$

Die 2. Zahl wird immer um 10 größer. Aber die Differenz wird kleiner. Wie kann ich das erklären?

Wir nehmen von derselben Zahl immer 10 mehr weg. Dann muss die Differenz um 10 kleiner werden.

Das Zahlenbuch 3, Schülerbuch; S. 5/3

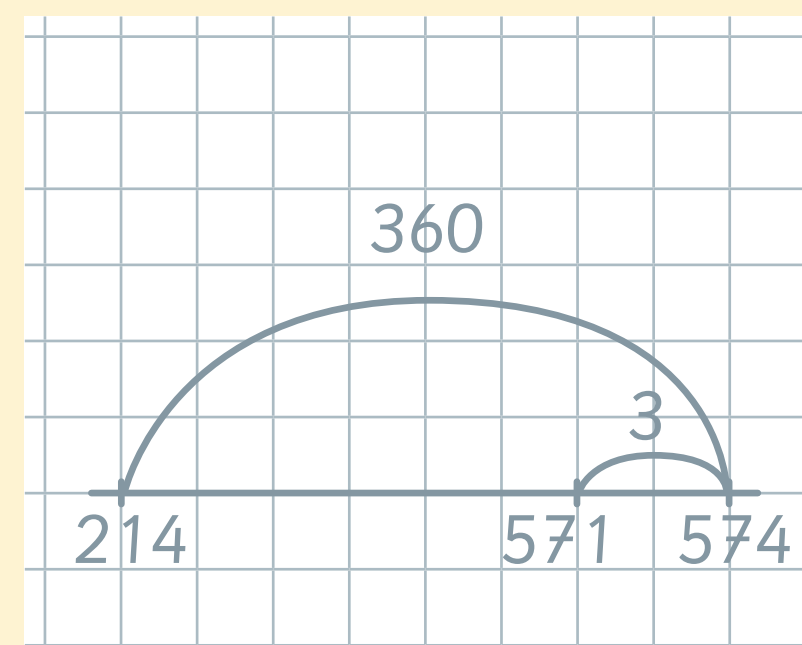
Wie rechnet ihr
214 + 357?
Findet
verschiedene
Rechenwege.
Beschreibt.

Schrittweise (S)

$$\begin{array}{r} 214 + 357 = 571 \\ 214 + 300 = 514 \\ 514 + 50 = 564 \\ 564 + 7 = 571 \end{array}$$

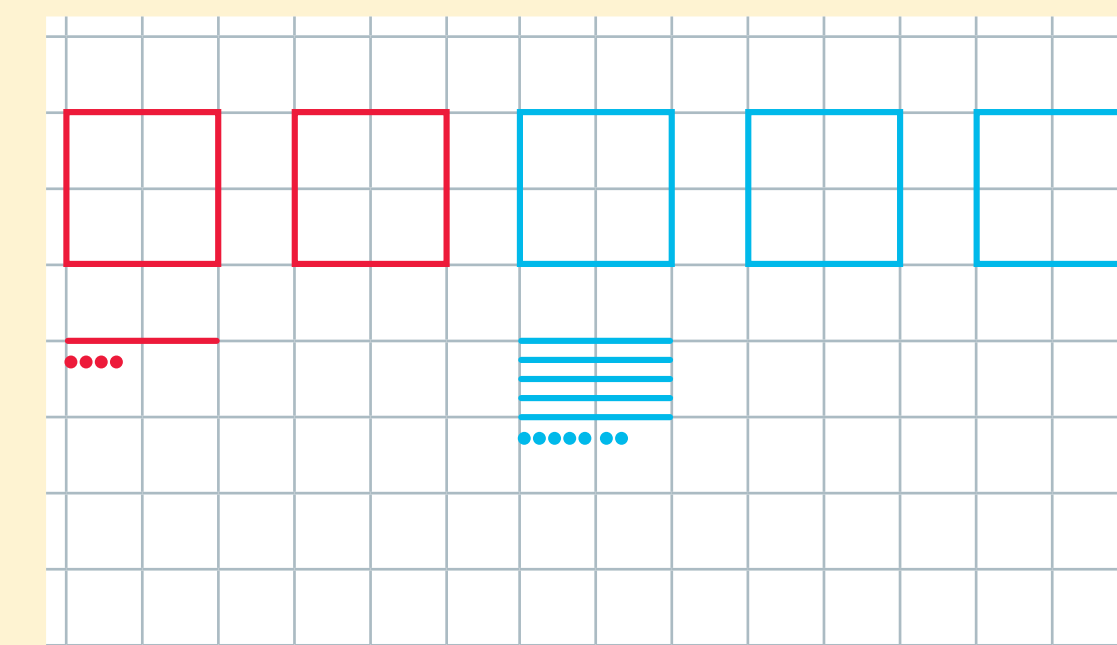
Das Zahlenbuch 3, Schülerbuch; S. 50/1

Hilfsaufgabe (H)



$$\begin{array}{r} 214 + 357 = 571 \\ 211 + 360 = 571 \end{array}$$

Hunderter, Zehner und Einer extra (HZE)



$$\begin{array}{r} 214 + 357 = 571 \\ 200 + 300 = 500 \\ 10 + 50 = 60 \\ 4 + 7 = 11 \\ 500 + 60 + 11 = 571 \end{array}$$

