

$$\begin{array}{l} 46 + 32 = 78 \\ 46 + 30 = 76 \\ 76 + 2 = 78 \end{array}$$

### Baustein N5 A

Ich kann sicher addieren und subtrahieren und meine Rechenwege erklären

2.1 a/b

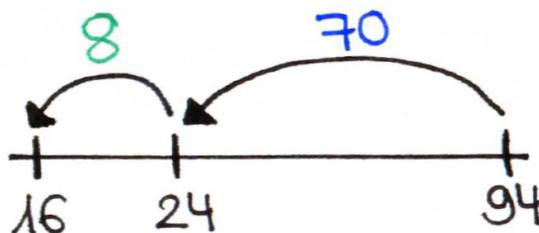
## Schrittweises Subtrahieren (Z, E)

Tara zeichnet die Aufgabe  $94 - 78$  am Zahlenstrahl. Ihre Rechenschritte notiert sie.



Tara

Ich springe **erst** die **Zehner** und **dann** die **Einer** zurück.



$$94 - 78 = 16$$

$$94 - 70 = 24$$

$$24 - 8 = 16$$

 Erkläre, wie Tara rechnet.

$$\begin{array}{l} 46 + 32 = 78 \\ 46 + 30 = 76 \\ 76 + 2 = 78 \end{array}$$

### Baustein N5 A

Ich kann sicher addieren und subtrahieren und meine Rechenwege erklären

2.1 a/b

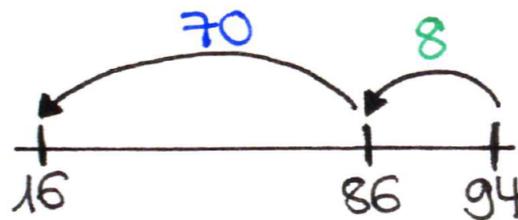
## Schrittweises Subtrahieren (E, Z)

Tim zeichnet die Aufgabe  $94 - 78$  am Zahlenstrahl. Seine Rechenschritte notiert er.



Tim

Ich springe erst die **Einer** und dann die **Zehner** zurück.



$$94 - 78 = 16$$

$$94 - 8 = 86$$

$$86 - 70 = 16$$



Erkläre, wie Tim rechnet. Vergleiche mit Taras Rechenweg.

$$\begin{array}{l} 46 + 32 = 78 \\ 46 + 30 = 76 \\ 76 + 2 = 78 \end{array}$$

### Baustein N5 A

Ich kann sicher addieren und subtrahieren und meine Rechenwege erklären

2.2 a

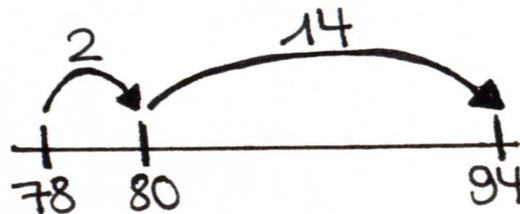
## Ergänzen

Maurice löst die Aufgabe  $94 - 78$  am Zahlenstrahl durch *Ergänzen*.



Maurice

Ich **ergänze** von 78 zum nächsten Zehner, die 80.  
Dann **ergänze** ich noch zu 94.



$$94 - 78 = 16$$

$$78 + 2 = 80$$

$$80 + 14 = 94$$



Erkläre seinen Rechenweg.

Welche Aufgaben kannst du gut mit dem Rechenweg *Ergänzen* rechnen?

$46 + 32 = 78$   
 $46 + 30 = 76$   
 $76 + 2 = 78$

### Baustein N5 A

Ich kann sicher addieren und subtrahieren und meine Rechenwege erklären

2.2 b

## Ergänzen

Kreuze vier Aufgaben an, die sich leicht durch *Ergänzen* lösen lassen und rechne aus.

$$\begin{array}{r} \phantom{0} - \phantom{0} = \boxed{\phantom{00}} \\ \hline + \phantom{0} = \\ + \phantom{0} = \\ \hline | \phantom{0000} \end{array}$$

$1002 - 998$

$1012 - 754$

$467 - 399$

$73 - 64$

$834 - 576$

$653 - 644$

$$\begin{array}{r} \phantom{0} - \phantom{0} = \boxed{\phantom{00}} \\ \hline + \phantom{0} = \\ + \phantom{0} = \\ \hline | \phantom{0000} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{0} - \phantom{0} = \boxed{\phantom{00}} \\ \hline + \phantom{0} = \\ + \phantom{0} = \\ \hline | \phantom{0000} \end{array}$$



Erkläre, warum sie sich eignen.

$$\begin{array}{l} 46 + 32 = 78 \\ 46 + 30 = 76 \\ 76 + 2 = 78 \end{array}$$

### Baustein N5 A

Ich kann sicher addieren und subtrahieren und meine Rechenwege erklären

2.3 a/b

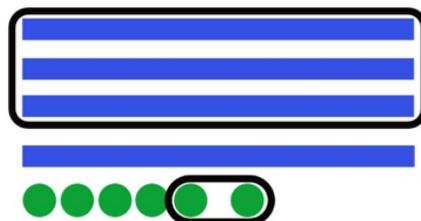
## Stellenweises Subtrahieren

Dilara rechnet die Aufgabe  $46 - 32$ .



Dilara

Ich subtrahiere **erst** die **Zehner** und **dann** die **Einer**.



$$\begin{array}{r} 46 - 32 = 14 \\ \hline 40 - 30 = 10 \\ 6 - 2 = 4 \end{array}$$



Erkläre den Rechenweg.

$46 + 32 = 78$   
 $46 + 30 = 76$   
 $76 + 2 = 78$

## Baustein N5 A

Ich kann sicher addieren und subtrahieren und meine Rechenwege erklären

2.3 a/b

### Stellenweises Subtrahieren

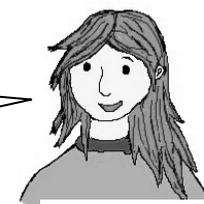
Dilara und Leonie überlegen, wie sie mit den Zwischenergebnissen weiterrechnen müssen.



Dilara

Man muss die Zwischenergebnisse **addieren**, dann erhält man das Endergebnis.

Das ist doch eine Minus-Aufgabe. Die Zwischenergebnisse müssen **subtrahiert** werden.



Leonie

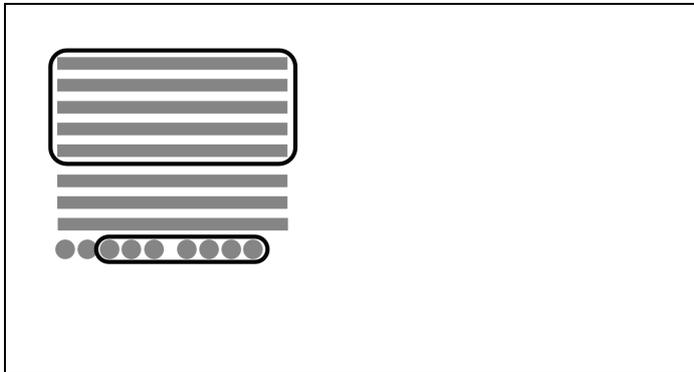


Wer hat recht? Erkläre mit Hilfe der Zeichnung oben, wie du auf das Endergebnis kommst.

## Stellenweises Subtrahieren

Welche Aufgabe wird hier gerechnet ?

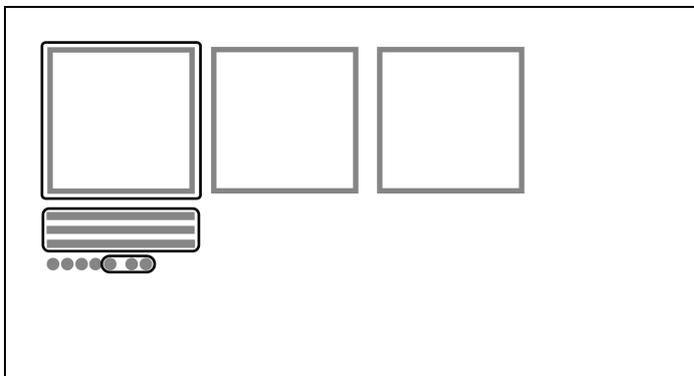
Erkläre die Rechenschritte mit Hilfe der Zeichnung. Rechne aus.



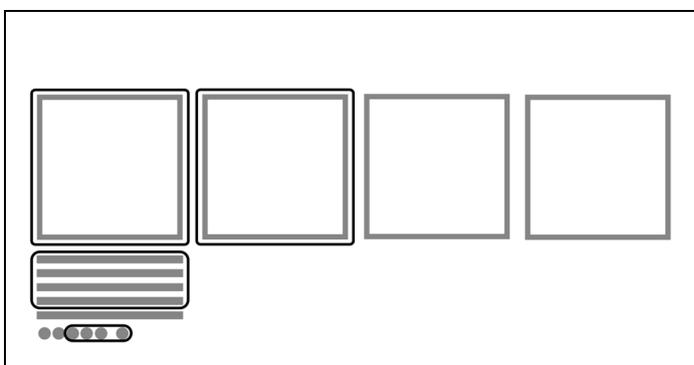
$$\square - \square = \square$$

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

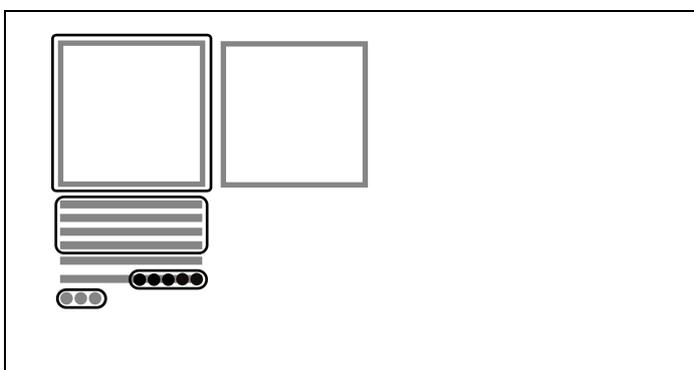
$$\square - \square = \square$$



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



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



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

$$\begin{array}{l} 46 + 32 = 78 \\ 46 + 30 = 76 \\ 76 + 2 = 78 \end{array}$$

### Baustein N5 A

Ich kann sicher addieren und subtrahieren und meine Rechenwege erklären

2.4 a/b

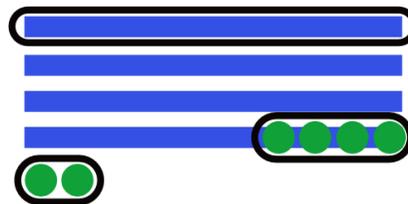
## Stellenweises Subtrahieren, aber aufgepasst !

Kenan rechnet die Aufgabe  $42 - 16$ .



Kenan

Bei den Einern kann ich sofort 2 subtrahieren.  
Dann muss ich den **Zehner entbündeln**  
und noch 4 subtrahieren.



$$\begin{array}{r} 42 - 16 = 30 - 4 = 26 \\ \hline 40 - 10 \\ 2 - 6 \end{array}$$



Erkläre Kenans Rechenschritte.

Wie kommt Kenan auf das Endergebnis ? Erkläre mit Hilfe der Zeichnung und der Rechnung.

$46 + 32 = 78$   
 $46 + 30 = 76$   
 $76 + 2 = 78$

### Baustein N5 A

Ich kann sicher addieren und subtrahieren und meine Rechenwege erklären

2.4 c

## Stellenweises Subtrahieren, aber aufgepasst !

Zeichne und rechne die Aufgaben *stellenweise* (wie Kenan).

1) **72 - 46**

Zeichnung:	Rechnung: $\begin{array}{r} 72 \\ - 46 \\ \hline \end{array} = \boxed{\phantom{00}}$
------------	---

2) **35 - 18**

Zeichnung:	Rechnung: $\begin{array}{r} 35 \\ - 18 \\ \hline \end{array} = \boxed{\phantom{00}}$
------------	---

3) **57 - 39**

Zeichnung:	Rechnung: $\begin{array}{r} 57 \\ - 39 \\ \hline \end{array} = \boxed{\phantom{00}}$
------------	---

$46 + 32 = 78$   
 $46 + 30 = 76$   
 $76 + 2 = 78$

### Baustein N5 A

Ich kann sicher addieren und subtrahieren und  
meine Rechenwege erklären

2.4 c

4) **81 - 65**

Zeichnung:

Rechnung:

$$\begin{array}{r} 81 - 65 = \boxed{\phantom{00}} \\ \hline \end{array}$$

5) **234 - 126**

Zeichnung:

Rechnung:

$$\begin{array}{r} 234 - 126 = \boxed{\phantom{000}} \\ \hline \end{array}$$

6) **352 - 237**

Zeichnung:

Rechnung:

$$\begin{array}{r} 352 - 237 = \boxed{\phantom{000}} \\ \hline \end{array}$$