

Addition und Subtraktion

- 1** Du hast verschiedene Strategien zur Lösung von Additions- und Subtraktionsaufgaben kennengelernt.
Verwende bei den nun folgenden Aufgaben eine geeignete Strategie und schreibe auch die Zwischenschritte auf.

$$243 + 138 =$$

$$87 + 298 =$$

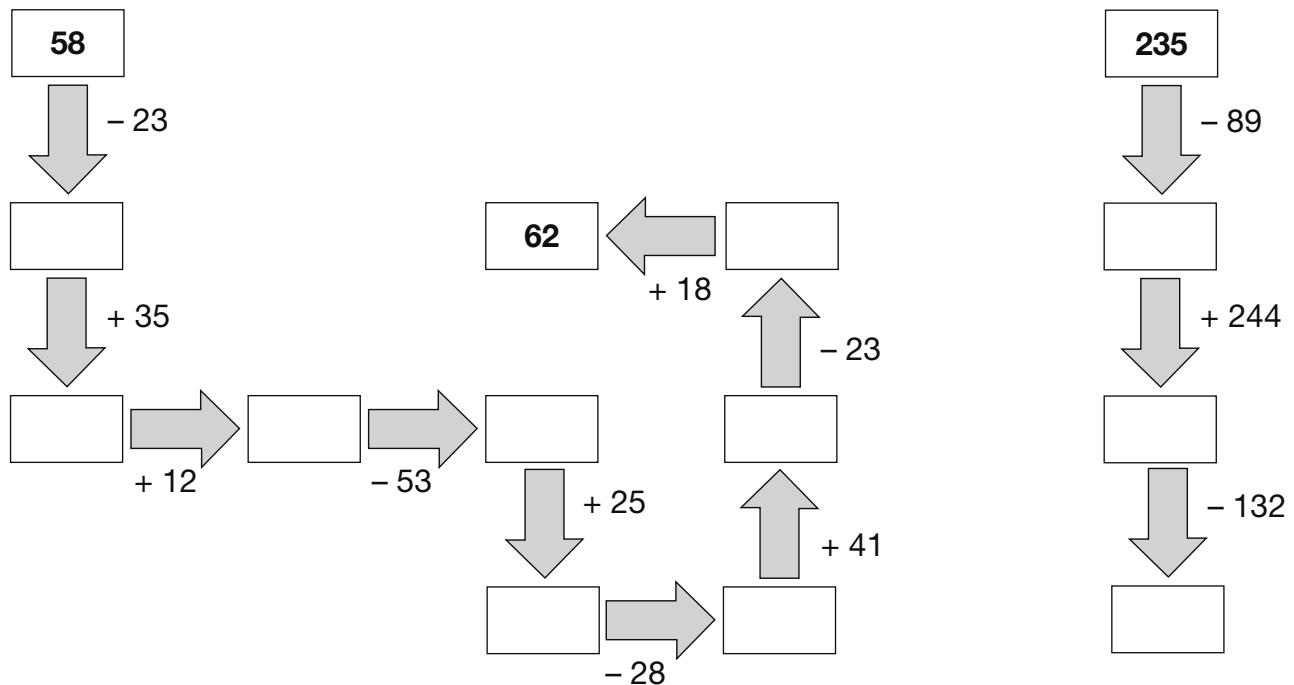
$$734 - 72 =$$

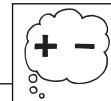
$$522 - 79 =$$

$$198 + 198 =$$

$$624 - 369 =$$

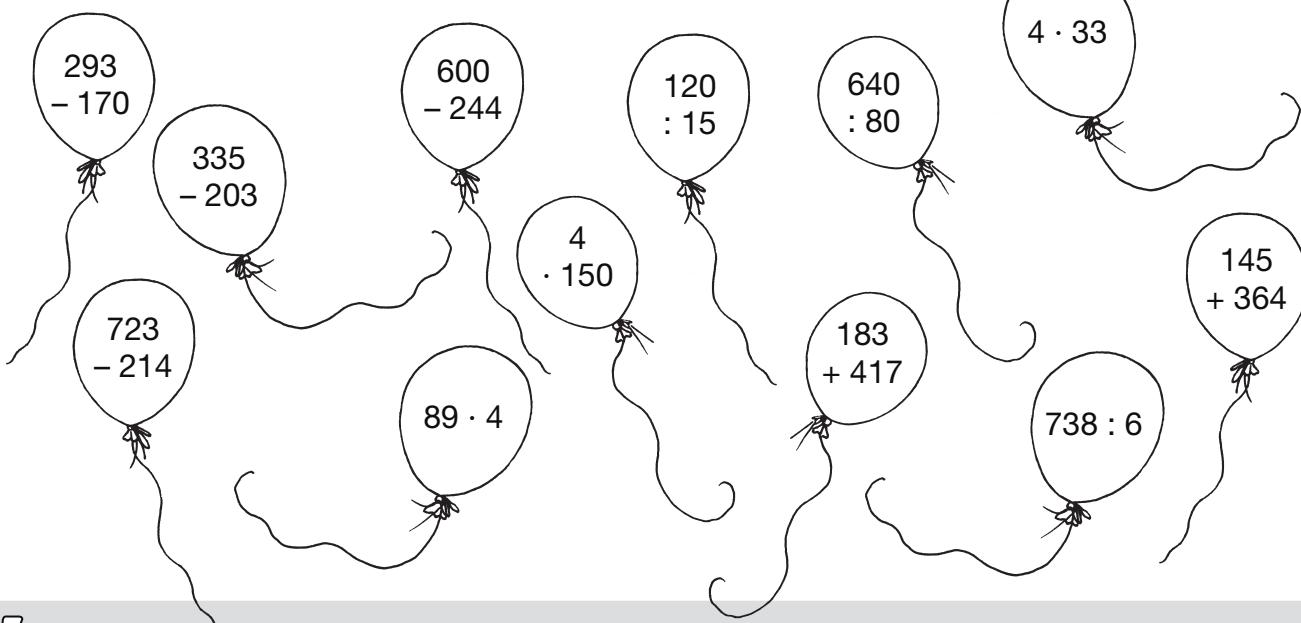
- 2** Im Folgenden sollst du die Aufgaben im Kopf lösen, ohne deine einzelnen Gedankengänge und Zwischenrechnungen zu notieren.
Die Strategien kannst und sollst du natürlich im Kopf anwenden!





Punkt-vor-Strich-Regel

- 1** Welche Ballons gehören zusammen? Verbinde die Paare!



Zur Erinnerung: Punktrechnung vor Strichrechnung!

Beispiel: Ich habe 16 Bonbons, die teile ich mit meiner Schwester und dann bekomme ich 2 Bonbons von Tante Ute dazu. Wie viele Bonbons habe ich?

$$16 : 2 = 8$$

Ich habe nach dem Teilen 8 Bonbons.

Nun bekomme ich 2 Bonbons dazu: $8 + 2 = 10$
und habe dann 10 Bonbons.

Alles als eine Rechnung geschrieben: $16 : 2 + 2 = 10$

- 2** Berechne die folgenden Aufgaben.
Beachte dabei die Punkt-vor-Strich-Regel!

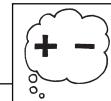
$$1 \ 5 \ 6 + 2 \ 4 : 1 \ 2 =$$

$$8 \ 8 \ 6 - 1 \ 2 \ 6 : 2 =$$

$$2 \ 3 \cdot 7 - 8 \ 9 + 3 \ 6 : 9 =$$

$$4 \cdot 5 + 3 \ 3 \ 6 - 1 \ 2 \ 1 : 1 \ 1 =$$

$$7 \ 0 \cdot 7 \ 0 - 8 \ 0 \ 0 - 2 \ 0 \ 0 \ 0 + 3 \ 4 \cdot 4 =$$



Partnerarbeitskarte 9: Kopfrechnen

K9

Material: 3 Würfel, eine Tabelle mit 5 Spalten und 16 Zeilen

Aufgabe:

Es wird reihum mit drei Würfeln gespielt.

Es wird auch wieder reihum gerechnet!

Die drei gewürfelten Augenzahlen werden in der Tabelle in Spalte 1, Spalte 2 und Spalte 3 eingetragen.

Die drei Zahlen werden im Kopf miteinander multipliziert.

Das Ergebnis wird in Spalte 4 eingetragen und durch die Zahl der zweiten Spalte dividiert.

Das Ergebnis der Division wird in die letzte Spalte geschrieben!

Beispiel:

Würfel 1 (W1)	Würfel 2 (W2)	Würfel 3 (W3)	W1 · W2 · W3	(W1 · W2 · W3) : W2
3	2	4	$3 \cdot 2 \cdot 4 = 24$	$24 : 2 = 12$

Wenn ihr in drei Minuten 15 Aufgaben schafft, meldet euch beim Lehrer!

Partnerarbeitskarte 10: Kopfrechnen

K10

Material: Aufgabenvorlage

Aufgabe:

Schreibe die Ergebnisse auf und vergleiche mit deinem Partner!

$$7 \cdot 8 =$$

$$8 \cdot 7 =$$

$$7 \cdot 10 =$$

$$10 \cdot 7 =$$

$$3 \cdot 11 =$$

$$11 \cdot 3 =$$

$$4 \cdot 9 =$$

$$9 \cdot 4 =$$

$$2 \cdot 5 =$$

$$5 \cdot 2 =$$

$$8 \cdot 1 =$$

$$1 \cdot 8 =$$

$$4 \cdot 12 =$$

$$12 \cdot 4 =$$

$$6 \cdot 3 =$$