

1 **Berechne** die folgenden Aufgaben von links nach rechts.

- a)  $23 + 46 + 17$
- b)  $23 + 17 + 46$
- a)  $36 + 57 + 24 + 33$
- b)  $36 + 24 + 57 + 33$
- a)  $27 + 45 + 83 + 65 + 34$
- b)  $27 + 83 + 45 + 65 + 34$

- 2
- **Untersuche** in der ersten Aufgabe die Gemeinsamkeiten und Unterschiede zwischen Aufgabentyp a) und Aufgabentyp b).
  - **Beschreibe**, was dir auffällt.
  - Lässt sich mit den Aufgabentypen aus a) oder b) geschickter rechnen? **Begründe.**

3 **Berechne** möglichst geschickt!

a)  $4 + 5 + 26 + 8 + 15 =$

c)  $5 + 6 + 25 + 21 + 14 =$

b)  $10 + 6 + 20 + 20 + 14 =$

d)  $7 + 8 + 23 + 25 + 12 =$

4 (Sprinter Aufgabe)

Gilt deine Beobachtung aus Aufgabe 2 auch bei Subtraktionsaufgaben?  
**Begründe.**

1 **Berechne** die folgenden Aufgaben von links nach rechts.

- a)  $2 \cdot 19 \cdot 5$
- b)  $2 \cdot 5 \cdot 19$
- a)  $4 \cdot 67 \cdot 25$
- b)  $4 \cdot 25 \cdot 67$
- a)  $8 \cdot 7 \cdot 5 \cdot 125$
- b)  $125 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 5$

- 2
- **Untersuche** in der ersten Aufgabe die Gemeinsamkeiten und Unterschiede zwischen den Aufgabentypen a) und b).
  - **Beschreibe**, was dir auffällt.
  - Lässt sich mit den Aufgabentypen aus a) oder b) geschickter rechnen? **Begründe.**

3 **Berechne** möglichst geschickt!

a)  $10 \cdot 8 \cdot 2 \cdot 25 =$

c)  $5 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 20 =$

b)  $25 \cdot 9 \cdot 5 \cdot 4 =$

d)  $25 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 4 =$

4 (Sprinter Aufgabe)

Gilt deine Beobachtung aus Aufgabe 2 auch bei Divisionsaufgaben?  
**Begründe.**