

## 4 Rechnen in der Menge IN

### 4.4 Rechnen mit Klammern



#### Hinweis

Mache einen Haken, wenn du alle Aufgaben eines Lernpakets gelöst hast und lasse dir von deiner Fachlehrerin oder deinem Fachlehrer mit einem Stempel bestätigen, dass alles erledigt ist.

### Teilziele: Los geht's!

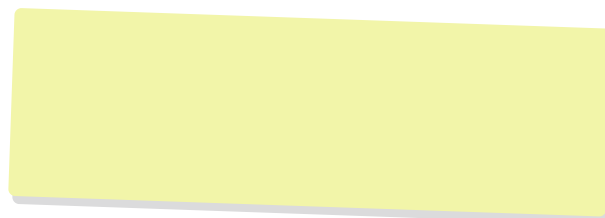


|                                                                                      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Ich kann Aufgaben mit Klammern korrekt lösen.                                        |  |
| Ich kann in einer vorgegebenen Aufgabe so Klammern setzen, dass das Ergebnis stimmt. |  |
| Ich kann zu Texten die richtige Rechnung mit Klammer aufschreiben.                   |  |
| Ich kann zu einer Aufgabe mit Klammer einen passenden Text selbst erstellen.         |  |

Du brauchst:



**Alles erledigt? Geh zu deiner Mathe-Lehrkraft für den Check-out-Stempel!**





Bei einer Aufgabe mit Klammern gilt:

**Zuerst wird die Klammer ausgerechnet. Dann rechnen wir von links nach rechts.**

- ① Notiere in deinem Heft die Überschrift.



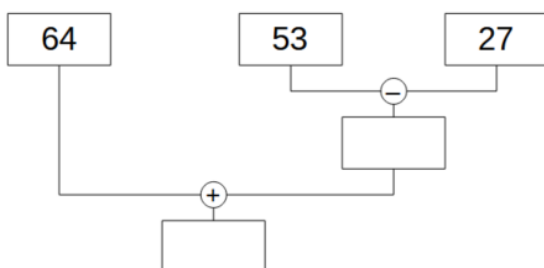
- ② Bearbeite in deinem Heft Aufgabe 4 auf Seite 42 des Schulbuchs.

- ③ Berechne schriftlich!

a)  $151 - (90 - 42) = \boxed{\phantom{00}}$     b)  $163 - (69 - 35) = \boxed{\phantom{00}}$     c)  $174 - (62 - 19) = \boxed{\phantom{00}}$

[illegible]

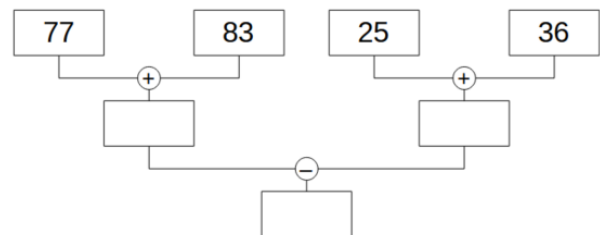
- ④ Notiere jeweils zu dem gezeigten Rechenbaum die richtige Aufgabe mit Klammern. Berechne anschließend und vervollständige die Rechenbäume!



---

---

---



---

---

---

- ⑤ Bearbeite in deinem Heft Aufgabe 5 auf Seite 42 des Schulbuchs.



- ⑥ Lies dir die Texte von Aufgabe 3 auf Seite 42 des Schulbuchs durch. Ordne ihnen die richtige Rechnung zu!

- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Text (1) •          | ○ $93 - (67 - 28)$ |
| Text (2) •          | ○ $93 - (67 + 28)$ |
| Text (3) •          | ○ $93 + (67 + 28)$ |
| Text (4) •          | ○ $(93 - 28) - 67$ |
| Ablenkungsaufgabe • | ○ $93 + (67 - 28)$ |

- ⑦ Notiere zu den Rechnungen von Aufgabe 4 (die Aufgabe mit den Rechenbäumen) einen passenden Text.

*linker Rechenbaum:*

---



---

*rechter Rechenbaum:*

---



---



Partnerarbeit

- ⑧ Suche dir einen Partner oder eine Partnerin und vergleicht eure Texte aus Aufgabe 6. Begründet, warum der andere Text richtig bzw. falsch ist.  
Wenn ihr euch nicht einigen könnt, fragt eine Lehrkraft.

### **Schätze deine Arbeit ein!**

|                   | 😊😊😊 | 😊😊 | 😊 | 😐 | 😞 | 😡 |
|-------------------|-----|----|---|---|---|---|
| Selbstständigkeit | ○   | ○  | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Arbeitstempo      | ○   | ○  | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Motivation        | ○   | ○  | ○ | ○ | ○ | ○ |

## Check-out



### **Alle Aufgaben erledigt?**

Dann hole die Lösungen bei deiner Mathe-Lehrkraft ab und verbessere deine Aufgaben mit einem Farbstift.