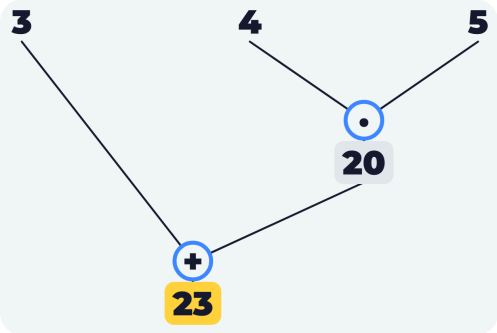
# Was rechnet man zuerst: Klammer, Punkt oder Strich?

## Klammer vor Punkt vor Strich

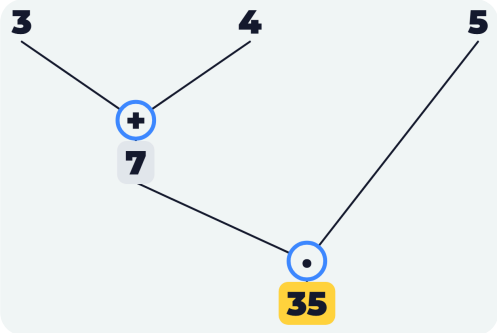
Stehen mehrere Rechenarten in einer Aufgabe, gilt eine feste Reihenfolge: Zuerst rechnest du, was in der Klammer steht. Dann kommen die Punktrechnungen mal und geteilt. Zuletzt die Strichrechnungen plus und minus. Stehen nur gleiche Rechenarten da, rechnest du von links nach rechts.

### Ohne Klammer: 3 + 4 · 5




Punkt vor Strich: erst 4 · 5 = 20, dann 3 + 20 = 23.

### Mit Klammer: (3 + 4) · 5




Klammer zuerst: 3 + 4 = 7, dann 7 · 5 = 35.

## So gehst du vor

1. **Klammern suchen und zuerst ausrechnen.**
2. **Dann mal und geteilt.**
3. **Zuletzt plus und minus.**
4. **Gleiche Stufe: von links nach rechts.**

100 − (25 + 15) : 8 = 100 − 5 = 95

## Typische Falle

- Nicht einfach von links rechnen: 3 + 4 · 5 ist 23, nicht 35.
- Minus hintereinander von links: 20 − 8 − 2 = 10, nicht 14.
- Eine Klammer kann das Ergebnis ganz verändern.

**FÜR ELTERN**

Lassen Sie Ihr Kind eine Aufgabe erst vorlesen und dabei die Klammern laut sagen: Erst denken, dann rechnen.

# Was rechnet man zuerst: Klammer, Punkt oder Strich?

Name: _____ Datum: _____

**1** **Rechne. Achte auf die Reihenfolge.**

**3 + 4 · 5 =** ☐

**30 − 12 : 3 =** ☐

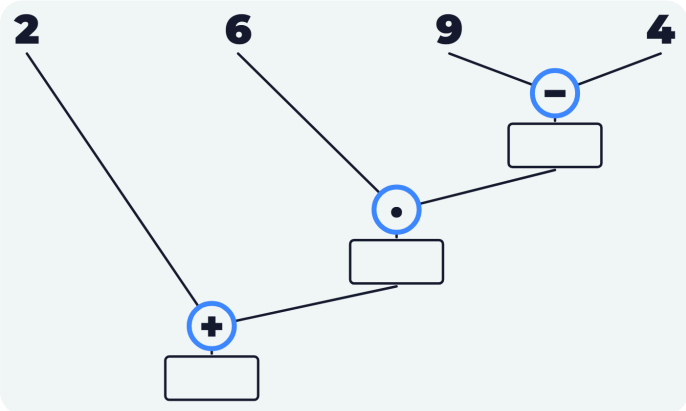
**(3 + 4) · 5 =** ☐

**60 : (12 − 2) =** ☐

**8 · 5 − 4 · 6 =** ☐

**100 − (25 + 15) : 8 =** ☐

**2** **Rechne 2 + 6 · (9 − 4) mit dem Rechenbaum.**




**Klammer: 9 − 4 =** ☐ **Punkt: 6 · 5 =** ☐

**Strich: 2 + 30 =** ☐

# Was rechnet man zuerst: Klammer, Punkt oder Strich?

**3** Welcher Rechenausdruck passt zur Geschichte? Verbinde.

| | | | |
|---|---|---|---|
| $5 \cdot (3 + 1)$ | ● | ● | 5 Kinder zahlen je 3 €, dazu 1 € Parken. |
| $5 \cdot 3 + 1$ | ● | ● | Von 20 € gehen 4 € weg, den Rest teilen 2 Kinder. |
| $20 - 3 \cdot 2$ | ● | ● | 5 Kinder zahlen je 3 € Eintritt und je 1 € Eis. |
| $(20 - 4) : 2$ | ● | ● | Von 20 € kaufst du 3 Brötchen zu 2 €. |

**4** Stimmt das? Kreuze an.

| | STIMMT | STIMMT NICHT |
|---|---|---|
| $3 + 4 \cdot 5 = 35$ | ☐ | ☐ |
| $(3 + 4) \cdot 5 = 35$ | ☐ | ☐ |
| Punkt vor Strich heißt: erst mal und geteilt, dann plus und minus. | ☐ | ☐ |
| $20 - 8 - 2 = 14$ | ☐ | ☐ |
| $12 : 4 \cdot 3 = 9$ | ☐ | ☐ |

# Was rechnet man zuerst: Klammer, Punkt oder Strich?

## 5 Kreuze die richtige Antwort an.

**Ben rechnet 3 + 4 · 5 = 35. Was ist sein Fehler?**

- [ ] Kein Fehler.
- [ ] Richtig ist 27.
- [ ] Er hat von links gerechnet, mit Punkt vor Strich kommt 23 heraus.

**Wo muss die Klammer hin, damit 4 + 6 · 5 = 50 stimmt?**

- [ ] (4 + 6) · 5
- [ ] 4 + (6 · 5)
- [ ] Das geht mit keiner Klammer.

**Welche Aufgabe hat das Ergebnis 26?**

- [ ] (30 − 12) : 3
- [ ] 30 − 12 : 3
- [ ] 30 − 12 − 3

# Was rechnet man zuerst: Klammer, Punkt oder Strich?

**FÜR ELTERN**

Bitten Sie Ihr Kind, bei jeder Aufgabe zuerst zu sagen, was es als Erstes rechnet – so sehen Sie, ob die Reihenfolge sitzt.

**1** **Rechne. Achte auf die Reihenfolge.**

$3 + 4 \cdot 5 =$ **23**

$30 - 12 : 3 =$ **26**

$(3 + 4) \cdot 5 =$ **35**

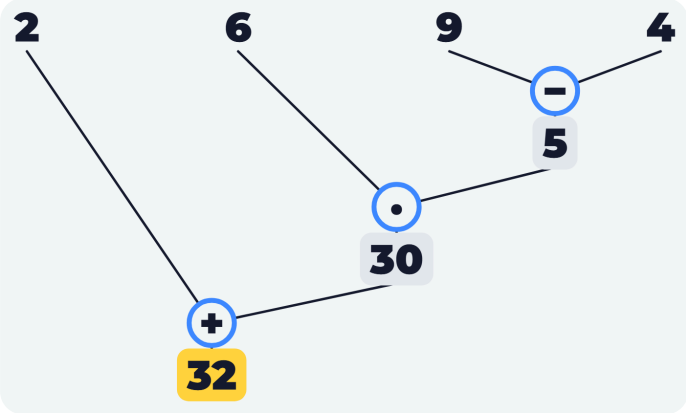
$60 : (12 - 2) =$ **6**

$8 \cdot 5 - 4 \cdot 6 =$ **16**

$100 - (25 + 15) : 8 =$ **95**

# Was rechnet man zuerst: Klammer, Punkt oder Strich?

**2** Rechne 2 + 6 · (9 − 4) mit dem Rechenbaum.




Klammer: 9 − 4 = 5

Punkt: 6 · 5 = 30

Strich: 2 + 30 = 32

**3** Welcher Rechenausdruck passt zur Geschichte? Verbinde.

| | |
|---|---|
| 5 · (3 + 1) | 5 Kinder zahlen je 3 €, dazu 1 € Parken. |
| 5 · 3 + 1 | Von 20 € gehen 4 € weg, den Rest teilen 2 Kinder. |
| 20 − 3 · 2 | 5 Kinder zahlen je 3 € Eintritt und je 1 € Eis. |
| (20 − 4) : 2 | Von 20 € kaufst du 3 Brötchen zu 2 €. |

# Was rechnet man zuerst: Klammer, Punkt oder Strich?

## 4 Stimmt das? Kreuze an.

| | STIMMT | STIMMT NICHT |
|---|---|---|
| 3 + 4 · 5 = 35 | ☐ | ☒ |
| (3 + 4) · 5 = 35 | ☒ | ☐ |
| Punkt vor Strich heißt: erst mal und geteilt, dann plus und minus. | ☒ | ☐ |
| 20 − 8 − 2 = 14 | ☐ | ☒ |
| 12 : 4 · 3 = 9 | ☒ | ☐ |

## 5 Kreuze die richtige Antwort an.

**Ben rechnet 3 + 4 · 5 = 35. Was ist sein Fehler?**

☒ Er hat von links gerechnet, mit Punkt vor Strich kommt 23 heraus.

Erst 4 · 5 = 20, dann 3 + 20 = 23.

**Wo muss die Klammer hin, damit 4 + 6 · 5 = 50 stimmt?**

☒ (4 + 6) · 5

4 + 6 = 10 und 10 · 5 = 50.

**Welche Aufgabe hat das Ergebnis 26?**

☒ 30 − 12 : 3

12 : 3 = 4 und 30 − 4 = 26.