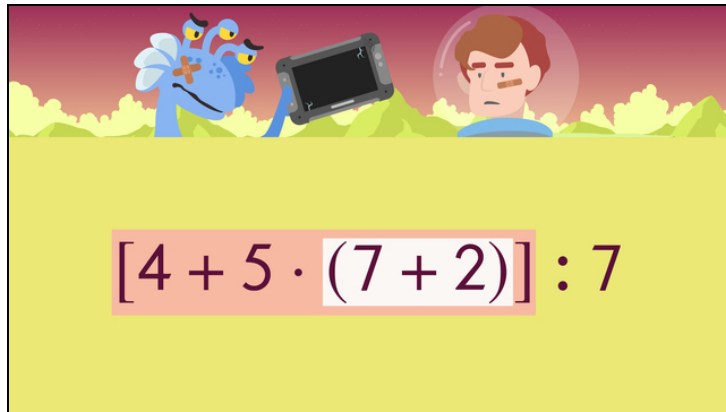




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Punkt-vor-Strich-Regel und Klammern-zuerst-Regel (Übungsvideo)



- 1 Nenne Vorrangregeln, die beim Berechnen von Rechenausdrücken gelten.
- 2 Berechne den Rechenausdruck Schritt für Schritt.
- 3 Gib die Ergebnisse der Rechenausdrücke an.
- 4 Ordne gleiche Rechenausdrücke einander zu.
- 5 Bestimme die Ergebnisse der Rechenausdrücke.
- 6 Ermittle die Ergebnisse der Rechenausdrücke.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Nenne Vorrangregeln, die beim Berechnen von Rechenausdrücken gelten.

Wähle alle richtigen Regeln aus.

- A
Es wird immer von rechts nach links gerechnet.
- B
Multiplikation und Division werden vor Addition und Subtraktion ausgeführt.
- C
Klammern werden immer zuerst berechnet.
- D
Punktrechnung wird vor Klammerrechnung ausgeführt.
- E
Innerhalb einer Klammer gilt immer Punkt- vor Strichrechnung.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne Vorrangregeln, die beim Berechnen von Rechenausdrücken gelten.

1. Tipp

Beispiel:

$$3 + (9 - 2 \cdot 4) = 3 + (9 - 8) = 3 + 1 = 4$$

2. Tipp

- Punktrechnung: \cdot und $:$
 - Strichrechnung: $+$ und $-$
-



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne Vorrangregeln, die beim Berechnen von Rechenausdrücken gelten.

Lösungsschlüssel: B, C, E

Bei der Berechnung von Rechenausdrücken gelten Regeln, die die Reihenfolge der Berechnung vorgeben.

Es gilt immer **Punktrechnung vor Strichrechnung**. Das bedeutet, diese Aussage ist korrekt:

- Multiplikation und Division werden vor Addition und Subtraktion ausgeführt.

Wenn in dem Rechenausdruck nur Punktrechnung oder nur Strichrechnung vorhanden ist, so wird **von links nach rechts** gerechnet, aber **nur** dann. Diese Aussage ist somit falsch:

- Es wird immer von rechts nach links gerechnet.

Sind in dem Rechenausdruck Klammern enthalten, gilt:

- **Klammern werden immer zuerst berechnet.**

Demnach ist diese Aussage nicht richtig:

- Punktrechnung wird vor Klammerrechnung ausgeführt.

Auch korrekt ist:

- Innerhalb einer Klammer gilt immer Punkt- vor Strichrechnung.