DAS MATHEBUCH – Lösung zu Aufgabe 8SvXqm

Können Sie die Klammern weglassen, ohne dass sich der Wert ändert? Begründen Sie Ihre Meinung, ohne zu rechnen.

a) $(8 + 5) \cdot 3$

Nein, die Klammern dürfen nicht weggelassen werden, da sonst zuerst multipliziert würde (Punkt vor Strich).

b) $10 - (4 \cdot 2)$

Ja, die Klammern sind überflüssig, da Multiplikation ohnehin vor der Subtraktion durchgeführt wird.

c) $(7 \cdot 3) + 9$

Ja, die Klammern können weggelassen werden, da Multiplikation ohnehin vor der Addition erfolgt.

d) $(6 + 2) \cdot 4$

Nein, die Klammern dürfen nicht weggelassen werden, da sonst zuerst multipliziert würde.

e) $15 - (5 + 3)$

Nein, die Klammern dürfen nicht weggelassen werden, da sonst zuerst subtrahiert würde. Das Minus vor der Klammer ändert die Vorzeichen innerhalb der Klammer.

f) $(3 \cdot 4) + 7$

Ja, die Klammern können weggelassen werden, da Multiplikation vor der Addition geschieht.

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**