

Wissenspeicher Regeln für den Umgang mit Termen

Klammer-Regel
 Klammern binden zusammen, werden also immer zuerst ausgerechnet.

Beispielterm: $10 \cdot (32 - 12)$

falsch gerechnet:
 $10 \cdot 32 - 12$
 $= 320 - 12$
 $= 308$

richtig gerechnet:
 $10 \cdot (32 - 12)$
 $= 10 \cdot 20$
 $= 200$

mein Beispielterm:

falsch gerechnet:

richtig gerechnet:

Punkt-vor-Strich-Regel
 Erst werden \cdot und $:$ ausgerechnet, dann $+$ und $-$.

So kann man Klammern sparen.

Beispielterm: $15 + 6 \cdot 3$

falsch gerechnet:
 $15 + 6 \cdot 3$
 $= 21 \cdot 3$
 $= 63$

richtig gerechnet:
 $15 + 6 \cdot 3$
 $= 15 + 18$
 $= 33$

mein Beispielterm:

falsch gerechnet:

richtig gerechnet:

Richtungsregel:
 Wenn nur $+$ und $-$ oder nur \cdot und $:$ vorkommt, wird von links nach rechts gerechnet.

Beispielterm: $10 - 5 + 4$

Falsch gerechnet:
 $10 - 5 + 4$
 $= 10 - 1$
 $= 9$

Richtig gerechnet:
 $10 - 5 + 4$
 $= 5 + 4$

mein Beispielterm:

falsch gerechnet:

richtig gerechnet:

Meine eigene Merkhilfe zu den Termregeln:
