

€ 5.625 FÜR EINEN KINOBESUCH?

Rechenregel: Punkt vor Strich

Zum Audio-Beitrag: [Angehende Mathe-Lehrer als Hörspielautoren](#)

Getränkekauf

5 Kisten

10€ pro Kiste

5€ Gutschein

Falsch (Hörspiel)	Richtig (Realität)
$10 \cdot 5 - 5 =$ $10 \cdot 0 =$ $\underline{0\text{€}}$	$10 \cdot 5 - 5 =$ $50 - 5 =$ $\underline{45\text{€}}$
<p>Die beiden haben zuerst die Subtraktion ausgeführt. Daher ist das falsche Ergebnis Null Euro!</p>	<p>Hier ist die Rechnung wie man sie eigentlich machen sollte. Punkt vor Strich rechnen damit man 45 Euro herausbekommt.</p>

Kinobesuch

25 Kinder

5 Lehrer

10€ pro Kind

15€ pro Lehrer

Falsch (Hörspiel)	Richtig (Realität)
$25 \cdot 10 + 15 \cdot 5 =$ $25 \cdot 25 \cdot 5 =$ $\underline{5625\text{€}}$	$25 \cdot 10 + 5 \cdot 15 =$ $250 + 75 =$ $\underline{325\text{€}}$
<p>Der Fehler bei dieser Rechnung war, dass zuerst addiert und erst danach multipliziert wurde.</p>	<p>Wenn man richtig rechnet, also zuerst multipliziert und erst dann addiert kommt ein richtiger und deutlich geringerer Betrag heraus.</p>