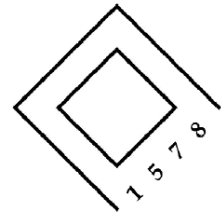


Problem des Monats

November 2025

Verrückte Rechnungen



Name: _____ Klasse: _____

Marco erfindet Knobelaufgaben für Petra. Sie soll die abgebildeten falschen Rechnungen so abändern, dass die Gleichung stimmt. Dabei darf sie zunächst jeweils nur eine Ziffer an eine beliebige Stelle verrücken. Hier ein Beispiel:

Falsche Ausgangsaufgabe	$373 + 42 = 5$	Korrigierte Gleichung	$33 + 42 = 75 \quad \checkmark$
-------------------------	----------------	-----------------------	---------------------------------

- a) Korrigiere du nun die folgenden vier Rechnungen, indem du eine Ziffer verschiebst und schreibe die richtige Gleichung auf.

Falsche Ausgangsaufgabe	Korrigierte Gleichung
$256 : 18 = 22$	_____
$234 \cdot 561 = 3104$	_____
$341 + 56 - 42 = 328$	_____
$1111 \cdot 0 = 11110 + 10$	_____

Verschiebe eine Ziffer

Petra gefallen Marcos Knobelaufgaben. Bei seiner letzten Rechnung fällt ihr auf, dass man die Aufgabe auch richtig abwandeln kann, wenn man statt einer Ziffer einfach ein Rechenzeichen an eine beliebige Stelle verschiebt. Sie überlegt sich weitere solche Aufgaben für Marco.

- b) Korrigiere die folgenden vier Rechnungen durch Verschiebung eines Rechenzeichens und schreibe die richtige Gleichung auf.

Falsche Ausgangsaufgabe	Korrigierte Gleichung
$1111 \cdot 0 = 11110 + 10$	_____
$129 \cdot 6 = 3636$	_____
$47 + 5 \cdot 2 = 80$	_____
$14 \cdot 4 + 81 = 673$	_____

Verschiebe ein Rechenzeichen

Unterstufenwettbewerb des Landes Baden-Württemberg
<https://www.schule-bw.de> > pdm

Teilnahmebedingungen (für Klassen 5-7):

- 1) Für den Lösungsansatz erhält man einen Punkt, für eine richtige Lösung zwei Punkte und für eine gut begründete Lösung drei Punkte.
- 2) Für jedes Problem des Monats wird ein kleiner Sachpreis verlost.
- 3) Wer am Schuljahresende mindestens 18 Punkte gesammelt hat, erhält einen zusätzlichen Preis.

Die **Abgabe** muss **bis Montag, 24.11.2025**, bei einem Mathematiklehrer erfolgt sein.