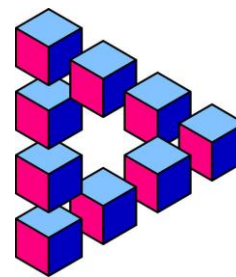


Problem des Monats

November 2025

Verrückte Rechnungen



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	$33 + 42 = 75$ ✓
-------------------------	----------------	-----------------------	------------------

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

Falsche Ausgangsaufgabe

$$256 : 18 = 22$$

$$234 \cdot 561 = 3104$$

$$341 + 56 - 42 = 328$$

$$1111 \cdot 0 = 11110 + 10$$

Verschiebe eine Ziffer

Korrigierte Gleichung

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

$$1111 \cdot 0 = 11110 + 10$$

$$129 \cdot 6 = 3636$$

$$47 + 5 \cdot 2 = 80$$

$$14 \cdot 4 + 81 = 673$$

Verschiebe ein Rechenzeichen

Korrigierte Gleichung
