Klapptest – Textaufgaben IV

(lineare Gleichungen, Lösungen als ganze Zahlen)

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Aufgaben.

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der Punkte notiert.

Bei Rechenfehlern 1 Punkt Abzug.

1. Vermehrt man das 4-fache einer Zahl um 65, so bekommt man die Differenz aus der Zahl -55 und x.	1. $4 \cdot x + 65 = -55 - x$ $x = -24$
2. Addiert man 77 und das 9-fachen einer Zahl, dann erhält man die Summe aus -63 und der Gegenzahl zu x.	2. $77 + 9 \cdot x = -63 + (-x)$ $x = -14$
3. Multipliziert man eine Zahl 5 und addiert 79, so ergibt das als Wert die Differenz aus -17 und x.	3. $5 \cdot x + 79 = -17 - x$ $x = -16$
4. Addiert man das 9-fache einer Zahl zu 54, so erhält man dasselbe als wenn man x von -196 subtrahiert.	4. $9 \cdot x + 54 = -196 - x$ $x = -25$
5. Es ergibt die Summe aus 173 und dem 8-fachen einer Zahl die Summe -43 und der Gegenzahl zu x.	5. $173 + 8 \cdot x = -43 + (-x)$ $x = -24$

Ergebnis:

/10 P.

© Maria Niehaves 2023