Rechnen mit ganzen Zahlen

Karte 9 - längere Produkte - Kommutativ- und Assoziativgesetz

Schreibe ausführlich den Rechenweg auf und gib die verwendeten Gesetze an.

1.
$$4 \cdot (-3) \cdot x \cdot (-15) =$$

3.
$$-a \cdot 12 \cdot (-8) \cdot 3 =$$

4.
$$37 \cdot (-b) \cdot 2 \cdot (-3) =$$

5.
$$-6 \cdot (-2x) \cdot 74 \cdot (-15) =$$

6.
$$25 \cdot (-9z) \cdot 28 \cdot (-7) =$$

7.
$$- w \cdot (-23) \cdot (-4) \cdot (-12) =$$

8.
$$8k \cdot (-125) \cdot (-9) \cdot (-16) =$$

Rechnen mit ganzen Zahlen

Karte 9 - längere Produkte - Kommutativ- und Assoziativgesetz - Lösungen

Inr: von links nach rechts:

Die Vorzeichen werden alle gleich beim ersten Schritt verarbeitet

Bei einigen Aufgaben gibt es Rechentricks, die es erlauben dass die Ergebnisse im Kopf berechnet werden können. (37er-, 25er-, 125er-Trick, Distributivgesetz)

= -144000 k