

Multiplizieren und dividieren ganzer Zahlen

Karte 1 - Regel und einfache Beispiele

Schreibe die Regeln für das Multiplizieren und Dividieren ganzer Zahlen genau auf. Löse dann die folgenden Aufgaben.

1. $(+4) \cdot (-8) =$

2. $(-7) \cdot (-9) =$

3. $(-5) \cdot 0 =$

4. $19 \cdot (-2) =$

5. $(-1) \cdot 365 =$

6. $-15 \cdot (-4) =$

7. $90 : (-6) =$

8. $-128 : (-16) =$

Multiplizieren und dividieren ganzer Zahlen

Karte 1 - - Regel und einfache Beispiele - Lösungen

1. $(+4) \cdot (-8) = -32$

2. $(-7) \cdot (-9) = 63$

3. $(-5) \cdot 0 = 0$

4. $19 \cdot (-2) = -38$

5. $(-1) \cdot 365 = -365$

6. $-15 \cdot (-4) = 60$

7. $90 : (-6) = -15$

8. $-128 : (-16) = 8$

Regel zum Multiplizieren und Dividieren:

Multipliziere oder dividiere die Beträge der Zahlen.

Das Vorzeichen des Ergebnisses richtet sich nach folgender Tabelle:

| | | | | |
|-----|---------|-----|-----|-----|
| $+$ | \cdot | $+$ | $=$ | $+$ |
| $+$ | \cdot | $-$ | $=$ | $-$ |
| $-$ | \cdot | $+$ | $=$ | $-$ |
| $-$ | \cdot | $-$ | $=$ | $+$ |
| $+$ | $:$ | $+$ | $=$ | $+$ |
| $+$ | $:$ | $-$ | $=$ | $-$ |
| $-$ | $:$ | $+$ | $=$ | $-$ |
| $-$ | $:$ | $-$ | $=$ | $+$ |