

Multiplizieren und dividieren ganzer Zahlen

Karte 2 - Längere Terme

Berechne, achte auf Rechenvorteile!

1. $(-3) \cdot 6 \cdot (-25) =$

2. $8 \cdot (-2) \cdot (-5) =$

3. $(-125) \cdot 3 \cdot 8 =$

4. $9 \cdot (-25) \cdot 4 =$

5. $7 \cdot 37 \cdot (-3) =$

6. $16 \cdot (-4) \cdot (-125) \cdot (-25) =$

7. $1024 : (-32) \cdot 5 : 8 =$

8. $1715 : (-35) \cdot (-2) =$

Multiplizieren und dividieren ganzer Zahlen

Karte 2 - Längere Terme - Lösungen

- $(-3) \cdot 6 \cdot (-25) =$ **$-3 \cdot (-150) = 450$**
 - $8 \cdot (-2) \cdot (-5) =$ **$8 \cdot 10 = 80$**
 - $(-125) \cdot 3 \cdot 8 =$ **$3 \cdot (-1000) = -3000$**
 - $9 \cdot (-25) \cdot 4 =$ **$9 \cdot (-100) = -900$**
 - $7 \cdot 37 \cdot (-3) =$ **$7 \cdot (-111) = -777$**
 - $16 \cdot (-4) \cdot (-125) \cdot (-25) =$ **$-16 \cdot 125 \cdot 4 \cdot 25 = -2000 \cdot 100 = 200\ 000$**
 - $1024 : (-16) \cdot 5 : 4 =$ **$-64 : 4 \cdot 5 = 16 \cdot 5 = 80$**
 - $1715 \cdot (-2) : (-35) =$ **$1715 : 35 \cdot 2 = 49 \cdot 2 = 98$**
-