

Hefteintrag BH S. 77

Achte auf Farben – Sauberkeit – Lineal, ...

Titel: Regel für die Multiplikation in \mathbb{Z}

Vorgehen:

1. Multipliziere die Zahlen ohne die (-).

2. **Zähle die Anzahl (-) in den Faktoren.**

Ist die Anzahl **ungerade**, so ist die Antwort **negativ**.

Ist die Anzahl **gerade**, so ist die Antwort **positiv**.

Bsp. 1: 1. $4 \cdot (-3) \cdot (-5) \cdot (-10) = 5 \cdot 10 \cdot 3 \cdot 4 = 50 \cdot 12 = 600$

2. drei (-), also ist die Antwort negativ $\rightarrow = \underline{\underline{-600}}$

Bsp. 2: 1. $12 \cdot (-5) \cdot (-6) \cdot 2 = 12 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 2 = 60 \cdot 12 = 720$

2. zwei (-), also ist die Antwort positiv $\rightarrow = \underline{\underline{720}}$