

Mathematik · Klasse 9 · Zahlen & Rechnen · mittel

V3 · ca. 45 Minuten · mehrschrittig + Kontrolle

Ausgangssituation / Daten

Für ein Schulprojekt werden 4143 Materialteile gezählt. 8 Gruppen erhalten jeweils gleich viele Teile. Zusätzlich werden 8 Pakete mit je 12 Teilen geliefert.

Aufgaben

1. Berechne die Zahl der neu gelieferten Teile.

2. Berechne $4143 + 8 \cdot 12$.

3. Wie viele Teile erhält jede Gruppe, wenn 960 Teile gleichmäßig auf 8 Gruppen verteilt werden?

4. Schätze zuerst und berechne dann: $4143 - 72$.

5. Führe zu einer der Aufgaben eine mathematisch passende Kontrollrechnung oder einen zweiten Lösungsweg aus.

Vollständige Lösungen

1. $8 \cdot 12 = 96$.

2. $4143 + 96 = 4239$.

3. $960 : 8 = 120$ Teile.

4. Eine sinnvolle Schätzung liegt nahe bei 4100; exakt: 4071.

5. Kontrolle: Ergebnis durch Umkehroperation, Einsetzen, Zerlegen oder eine gleichwertige Rechnung bestätigen; das Ergebnis muss identisch sein.

Lösungs-QR

<https://uebungsblaetter.sekundarschule-ausleben.de/loesungen/mathematik/mathematik-k9-089-mittel-v3.html>

