

Mathematik · Klasse 7 · Zahlen & Rechnen · mittel

V3 · ca. 45 Minuten · mehrschrittig + Kontrolle

Ausgangssituation / Daten

Für ein Schulprojekt werden 2811 Materialteile gezählt. 7 Gruppen erhalten jeweils gleich viele Teile. Zusätzlich werden 12 Pakete mit je 12 Teilen geliefert.

Aufgaben

1. Berechne die Zahl der neu gelieferten Teile.

2. Berechne $2811 + 12 \cdot 12$.

3. Wie viele Teile erhält jede Gruppe, wenn 840 Teile gleichmäßig auf 7 Gruppen verteilt werden?

4. Schätze zuerst und berechne dann: $2811 - 108$.

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

Vollständige Lösungen

1. $12 \cdot 12 = 144$.
2. $2811 + 144 = 2955$.
3. $840 : 7 = 120$ Teile.
4. Eine sinnvolle Schätzung liegt nahe bei 2700; exakt: 2703.
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-k7-053-mittel-v3.html>

