

Mathematik · Klasse 5 · Zahlen & Rechnen · mittel

V3 · ca. 45 Minuten · mehrschrittig + Kontrolle

Ausgangssituation / Daten

Für ein Schulprojekt werden 1479 Materialteile gezählt. 6 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 $1479 + 8 \cdot 12$.

3. Wie viele Teile erhält jede Gruppe, wenn 720 Teile gleichmäßig auf 6 Gruppen verteilt werden?

4. Schätze zuerst und berechne dann: $1479 - 72$.

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

Vollständige Lösungen

1. $8 \cdot 12 = 96$.

2. $1479 + 96 = 1575$.

3. $720 : 6 = 120$ Teile.

4. Eine sinnvolle Schätzung liegt nahe bei 1400; exakt: 1407.

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-k5-015-mittel-v3.html>

