

Mathematik · Klasse 6 · Zahlen & Rechnen · mittel

V3 · ca. 45 Minuten · mehrschrittig + Kontrolle

Ausgangssituation / Daten

Für ein Schulprojekt werden 2145 Materialteile gezählt. 4 Gruppen erhalten jeweils gleich viele Teile. Zusätzlich werden 10 Pakete mit je 12 Teilen geliefert.

Aufgaben

1. Berechne die Zahl der neu gelieferten Teile.

2. Berechne $2145 + 10 \cdot 12$.

3. Wie viele Teile erhält jede Gruppe, wenn 480 Teile gleichmäßig auf 4 Gruppen verteilt werden?

4. Schätze zuerst und berechne dann: $2145 - 90$.

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

Vollständige Lösungen

1. $10 \cdot 12 = 120$.
2. $2145 + 120 = 2265$.
3. $480 : 4 = 120$ Teile.
4. Eine sinnvolle Schätzung liegt nahe bei 2100; exakt: 2055.
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-k6-034-mittel-v3.html>

