

# Mathematik · Klasse 5 · Zahlen & Rechnen · mittel

V3 · ca. 45 Minuten · mehrschrittig + Kontrolle

## Ausgangssituation / Daten

Für ein Schulprojekt werden 1405 Materialteile gezählt. 4 Gruppen erhalten jeweils gleich viele Teile. Zusätzlich werden 14 Pakete mit je 12 Teilen geliefert.

## Aufgaben

1. Berechne die Zahl der neu gelieferten Teile.

---

2. Berechne  $1405 + 14 \cdot 12$ .

---

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

---

4. Schätze zuerst und berechne dann:  $1405 - 126$ .

---

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

---

## Vollständige Lösungen

1.  $14 \cdot 12 = 168$ .
2.  $1405 + 168 = 1573$ .
3.  $480 : 4 = 120$  Teile.
4. Eine sinnvolle Schätzung liegt nahe bei 1300; exakt: 1279.
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-k5-014-mittel-v3.html>

