

Schriftliche Multiplikation und Division – Probe-Klassenarbeit

Mathe · Klasse 5 · 45 Minuten · 28 Punkte

Name _____ Datum _____

Rahmendaten

Zeit: 45 Minuten · **Hilfsmittel:** kein Taschenrechner, nur Bleistift und Lineal · **Gesamtpunktzahl:** 28 Punkte
Rechne alle Aufgaben schriftlich und mache bei den markierten Aufgaben eine Probe oder einen Überschlag.

Teil A — Wissen

A1 (2 P) Nenne die Fachbegriffe für die drei Zahlen bei der Division $84 : 4 = 21$.

A2 (2 P) Berechne im Kopf mit dem Nullen-Trick:

a) $70 \cdot 80$

b) $300 \cdot 60$

A3 (2 P) Erkläre, wie groß der Rest bei einer Division höchstens sein darf, und nenne ein Beispiel.

Teil B — Anwenden und Erklären

B1 (4 P) Multipliziere schriftlich:

a) $647 \cdot 8$

b) $358 \cdot 24$

B2 (4 P) Dividiere schriftlich und gib bei b) den Rest an:

a) $984 : 4$

b) $437 : 6$

B3 (5 P) Rechne $612 : 17$ schriftlich.

a) Mache zuerst einen Überschlag.

b) Berechne das genaue Ergebnis.

c) Prüfe dein Ergebnis mit der Probe.

Teil C — Transfer und Vertiefung

C1 (5 P) Eine Schule kauft 18 Tablets zu je 245 €.

- a)** Schätze zuerst mit einem Überschlag die Gesamtkosten.
- b)** Berechne die genauen Gesamtkosten schriftlich.
- c)** Schreibe einen Antwortsatz.

C2 (4 P) 250 Bonbons werden in Tüten zu je 9 Stück abgefüllt.

- a)** Wie viele volle Tüten entstehen und wie viele Bonbons bleiben übrig?
- b)** Schreibe einen Antwortsatz.

Gesamt: 28 Punkte