

Runden und Überschlagsrechnung sicher verstehen



ARBEITSBLATT

Mathematik · Klasse 5–7

Datum _____

Name _____

SO GEHST DU VOR

1. Zielstelle identifizieren (Zehner, Hunderter, Zehntel ...)
2. Stelle rechts davon ansehen: ≥ 5 'aufrunden, < 5 'abrunden
3. Alle Stellen rechts der Zielstelle auf 0 setzen
4. Beim Überschlag: günstige Zahlen wählen und vereinfacht rechnen

Beispiel: 3472 auf Hunderter runden: Zehnerstelle $7 \geq 5$ '3500

1 Aufgabe 1

LEICHT

Runde 347 auf den nächsten Zehner.

2 Aufgabe 2

LEICHT

Runde 2 463 auf den nächsten Hunderter.

3 Aufgabe 3

MITTEL

Runde 74 850 auf den nächsten Tausender.

4 Aufgabe 4

MITTEL

Welche Aussage ist korrekt beim Runden von 3 500 auf den Tausender?

- A) 3 500 ' 4 000 (aufrunden, da Hunderterstelle = 5)
- B) 3 500 ' 3 000 (abrunden)
- C) 3 500 ' 3 500 (kein Runden nötig)
- D) 3 500 ' 3 600

5 Aufgabe 5

SCHWER

Welcher Überschlag für 197×42 ist am genauesten?

- A) $200 \times 40 = 8\,000$
- B) $200 \times 50 = 10\,000$
- C) $200 \times 42 = 8\,400$
- D) $190 \times 40 = 7\,600$

6 Aufgabe 6

SCHWER

Schätze: $3,87 \times 5,1 \approx ?$ (runde auf ganze Zahlen)
