



Öffnung von Mathematikarbeiten

Aufgaben zur schriftlichen Division

Aufgabe 1

Schriftlich oder nicht? Überlege bei jeder Aufgabe.

- a) $7\,749 : 7 =$
- b) $6\,993 : 7 =$
- c) $14\,021 : 7 =$
- d) $1\,470 : 7 =$
- e) $1\,001 : 7 =$

Platz für Nebenrechnungen:

Diese Aufgaben habe ich schriftlich gerechnet, weil...

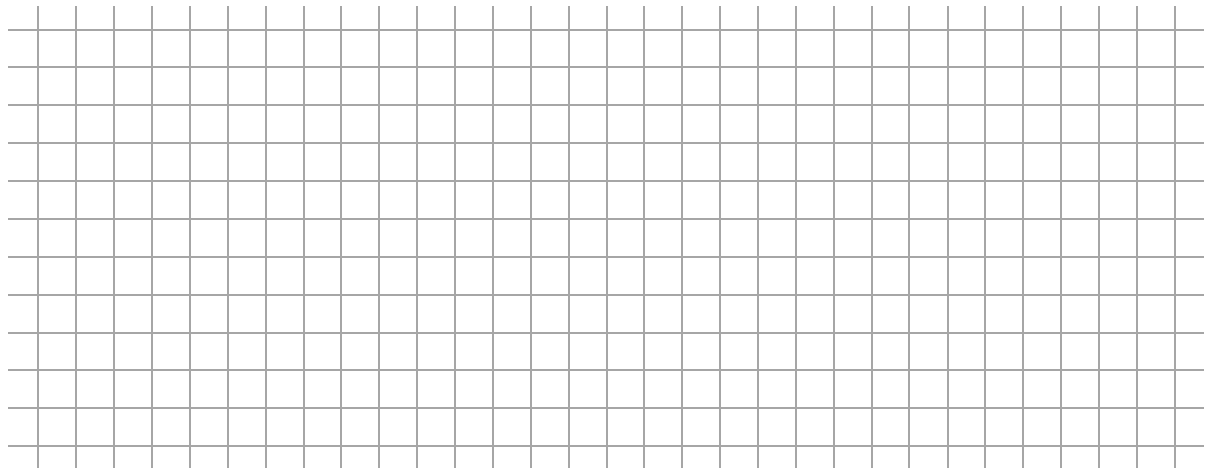
Die anderen Aufgaben habe ich nicht schriftlich gerechnet, weil ...

Bausteine (schwerpunktmäßig):

1: Platz für Nebenrechnungen und Notizen; 2: Vorgehensweisen erläutern

Aufgabe 2

Erfinde zwei besonders schwierige Aufgaben zum schriftlichen Dividieren und löse sie.



Begründe: Diese Aufgaben sind besonders schwierig, weil ...

Bausteine (schwerpunktmäßig):

2: Vorgehensweisen erläutern; 5: Eigenproduktionen

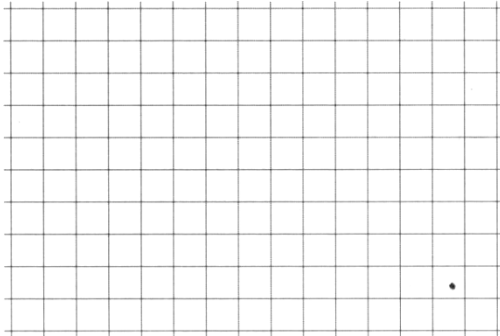


Öffnung von Mathematikarbeiten

Aufgaben zur schriftlichen Division

Aufgabe 3

- a) Teile die Zahl 7 740 zuerst durch 3 und das Ergebnis dann durch 10.



- b) Teile die Zahl 7 740 zuerst durch 5 und das Ergebnis dann durch 6.



- c) Teile die Zahl 7 740 durch 30.



- d) Vergleiche die Ergebnisse der Aufgaben a), b) und c). Was fällt auf? Begründe!

(vgl. Zahlenbuch 4. Lehrerband, Lernzielkontrollen)

Baustein (schwerpunktmäßig):
7: Beziehungsreiche Aufgaben