Schriftlich teilen

Übung — erst die Reihe, dann rechnen

Name: _____ Datum: _____

ohne Komma 15 min · mit Komma 15 min · Komma im Divisor und zweistellig Zugabe

teilen — mal — minus — runter, und wieder von vorn.

Erst die Reihe des Divisors bis 10·, durch Addieren. Kontrolle: Die letzte Zeile ist der Divisor mit einer 0.

Jede heruntergeholte Ziffer bringt eine Ziffer ins Ergebnis, **notfalls eine 0**. Geht es über das Komma: **zuerst das Komma** ins Ergebnis.

A **Ohne Komma.** Füll zuerst die Reihe der 7 aus. Dann rechne beide Aufgaben und sieh in der Reihe nach.

a) 2 9 8 9 : 7 =

b) 5 6 4 2 : 7 =

Reihe der 7

1	·	7	=
2	·	7	=
3	·	7	=
4	·	7	=
5	·	7	=
6	·	7	=
7	·	7	=
8	·	7	=
9	·	7	=
1 0	·	7	=

Kontrolle: 7 mit einer 0

B **Mit Komma.** Füll die Reihe der 8 aus. Bei b) hängst du Nullen an — die Kästchen dafür sind frei gelassen.

a) 9 , 3 6 : 8 =

b) 6 : 8 =

Reihe der 8

1	·	8	=
2	·	8	=
3	·	8	=
4	·	8	=
5	·	8	=
6	·	8	=
7	·	8	=
8	·	8	=
9	·	8	=
1 0	·	8	=

Kontrolle: 8 mit einer 0

hier nach hinten knicken — Lösungen erst danach anschauen

A)

Reihe der 7: 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63, 70.

a) $2989 : 7 = 427$

$28 = 4 \cdot 7$, $14 = 2 \cdot 7$, $49 = 7 \cdot 7$.

Probe: $427 \cdot 7 = 2989$.

b) $5642 : 7 = 806$

$56 = 8 \cdot 7$; die 4: 7 passt nicht, also 0 ins Ergebnis; $42 = 6 \cdot 7$.

Probe: $806 \cdot 7 = 5642$.

B)

Reihe der 8: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80.

a) $9{,}36 : 8 = 1{,}17$

$8 = 1 \cdot 8$; die 3 steht hinter dem Komma, also Komma ins Ergebnis; $8 = 1 \cdot 8$, $56 = 7 \cdot 8$.

Probe: $1{,}17 \cdot 8 = 9{,}36$.

b) $6{,}00 : 8 = 0{,}75$

$6 : 8$ geht 0-mal, also 0; Nullen anhängen, Komma ins Ergebnis; $56 = 7 \cdot 8$, $40 = 5 \cdot 8$.

Probe: $0{,}75 \cdot 8 = 6$.

C **Zugabe.** Bei a) und b) schiebst du zuerst beide Kommas, bis der Divisor keins mehr hat, und schreibst die neue Aufgabe in die Zeile darunter. Bei c) hilft die Reihe der 24.

a) 6 , 3 : 0 , 9

b) 2 , 8 : 0 , 0 4

c) 5 5 2 : 2 4 =

Reihe der 24

1 · 2 4 =
2 · 2 4 =
3 · 2 4 =
4 · 2 4 =
5 · 2 4 =
6 · 2 4 =
7 · 2 4 =
8 · 2 4 =
9 · 2 4 =
1 0 · 2 4 =

Kontrolle: 24 mit einer 0

hier nach hinten knicken – Lösungen erst danach anschauen

C)

a) $6{,}3 : 0{,}9 = 63 : 9 = 7$

Beide Kommas eine Stelle nach rechts.

b) $2{,}8 : 0{,}04 = 280 : 4 = 70$

Zwei Stellen nach rechts; bei 2,8 fehlt eine, also eine 0 anhängen. Die 0 im Ergebnis: $0 : 4 = 0$.

Reihe der 24: $24, 48, 72, 96, 120, 144, 168, 192, 216, 240$.

c) $552 : 24 = 23$

$48 = 2 \cdot 24$, Rest 7; $72 = 3 \cdot 24$.

Probe: $23 \cdot 24 = 552$.