

Wie teilt man schriftlich?

Teilen, malnehmen, abziehen, herunterholen

Beim schriftlichen Teilen arbeitest du von links nach rechts. Du teilst die erste Stelle, nimmst das Ergebnis mal den Teiler und ziehst ab. Den Rest nimmst du mit: Du holst die nächste Ziffer herunter und teilst weiter. Ist die erste Ziffer kleiner als der Teiler, nimmst du gleich zwei Ziffern.

852 : 4 = 213 Schritt für Schritt

	TEILEN	MALNEHMEN	ABZIEHEN	HERUNTERHOLEN
HUNDERTER	$8 : 4 = 2$	$2 \cdot 4 = 8$	$8 - 8 = 0$	die 5
ZEHNER	$5 : 4 = 1$	$1 \cdot 4 = 4$	$5 - 4 = 1$	die 2: 12
EINER	$12 : 4 = 3$	$3 \cdot 4 = 12$	$12 - 12 = 0$	fertig

So teilst du

- 1 **Überschlag:** $852 : 4 \approx 800 : 4 = 200$.
- 2 **Teilen, malnehmen, abziehen, nächste Ziffer herunterholen.**
- 3 **Wiederholen, bis keine Ziffer mehr übrig ist.**
- 4 **Probe:** $213 \cdot 4 = 852$.

Der Rest nach dem Abziehen ist immer kleiner als der Teiler.

FÜR ELTERN

Sprechen Sie die Schritte mit: teilen, malnehmen, abziehen, nächste Ziffer. Schriftliches Teilen ist nicht in jedem Land Pflicht – steht es im Heft, lohnt das Üben.

Typische Falle

- Bei $1356 : 4$ nicht mit 1 anfangen: 4 passt in 1 nicht, also $13 : 4$.
- Bleibt nach dem Abziehen mehr als der Teiler, hast du zu wenig geteilt.
- Am Ende kann ein Rest bleiben: $947 : 6 = 157$ Rest 5.

Wie teilt man schriftlich?

Name: _____

Datum: _____

1 Nummeriere die Schritte in der richtigen Reihenfolge.

Die Schritte beim schriftlichen Teilen

☐

abziehen

☐

teilen

☐

nächste Ziffer herunterholen

☐

malnehmen

Der Anfang von $852 : 4$

☐ $2 \cdot 4 = 8$ ☐

die 5 herunterholen

☐ $8 : 4 = 2$ ☐ $8 - 8 = 0$

2 Teile schriftlich.

$852 : 4 = \boxed{}$

$966 : 3 = \boxed{}$

$7\,385 : 5 = \boxed{}$

$5\,432 : 8 = \boxed{}$

3 Die erste Ziffer ist kleiner als der Teiler. Teile schriftlich.

$1\,356 : 4 = \boxed{}$

$2\,961 : 7 = \boxed{}$

$3\,816 : 9 = \boxed{}$

Wie teilt man schriftlich?

4 Teile schriftlich mit Rest.

$$947 : 6 = \boxed{} \text{ Rest } \boxed{}$$

$$2\,503 : 4 = \boxed{} \text{ Rest } \boxed{}$$

$$8\,000 : 7 = \boxed{} \text{ Rest } \boxed{}$$

5 Mach die Probe.

$$852 : 4 = 213, \text{ Probe: } 213 \cdot 4 = \boxed{}$$

$$947 : 6 = 157 \text{ Rest } 5, \text{ Probe: } 157 \cdot 6 + 5 = \boxed{}$$

$$1\,356 : 4 = 339, \text{ Probe: } 339 \cdot 4 = \boxed{}$$

6 Kreuze die richtige Antwort an.

Max rechnet $947 : 6 = 156$ Rest 11. Was stimmt?

- ☐ Das stimmt.
- ☐ Der Rest 11 ist größer als 6, es passt noch ein Sechser: 157 Rest 5.
- ☐ Richtig ist 156 Rest 1.

Warum beginnt man bei $1\,356 : 4$ mit 13 und nicht mit 1?

- ☐ Weil man immer zwei Ziffern nimmt.
- ☐ Weil 13 eine besondere Zahl ist.
- ☐ Weil die 4 in die 1 keinmal passt.

Wie viele Stellen hat das Ergebnis von $2\,961 : 7$?

- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 2

Wie teilt man schriftlich?

FÜR ELTERN

Schauen Sie bei Fehlern auf die Reste zwischendurch: Ist einer größer als der Teiler, liegt dort der Fehler.

1 Nummeriere die Schritte in der richtigen Reihenfolge.

Die Schritte beim schriftlichen Teilen

- 3 abziehen
- 1 teilen
- 4 nächste Ziffer herunterholen
- 2 malnehmen

Der Anfang von $852 : 4$

- 2 $2 \cdot 4 = 8$
- 4 die 5 herunterholen
- 1 $8 : 4 = 2$
- 3 $8 - 8 = 0$

2 Teile schriftlich.

$$852 : 4 = \boxed{213}$$

$$966 : 3 = \boxed{322}$$

$$7\,385 : 5 = \boxed{1\,477}$$

$$5\,432 : 8 = \boxed{679}$$

Wie teilt man schriftlich?

3 Die erste Ziffer ist kleiner als der Teiler. Teile schriftlich.

$$1\,356 : 4 = \boxed{339}$$

$$2\,961 : 7 = \boxed{423}$$

$$3\,816 : 9 = \boxed{424}$$

4 Teile schriftlich mit Rest.

$$947 : 6 = \boxed{157} \text{ Rest } \boxed{5}$$

$$2\,503 : 4 = \boxed{625} \text{ Rest } \boxed{3}$$

$$8\,000 : 7 = \boxed{1\,142} \text{ Rest } \boxed{6}$$

5 Mach die Probe.

$$852 : 4 = 213, \text{ Probe: } 213 \cdot 4 = \boxed{852}$$

$$947 : 6 = 157 \text{ Rest } 5, \text{ Probe: } 157 \cdot 6 + 5 = \boxed{947}$$

$$1\,356 : 4 = 339, \text{ Probe: } 339 \cdot 4 = \boxed{1\,356}$$

Wie teilt man schriftlich?

6 Kreuze die richtige Antwort an.

Max rechnet $947 : 6 = 156$ Rest 11. Was stimmt?

☒ Der Rest 11 ist größer als 6, es passt noch ein Sechser: 157 Rest 5.

$11 - 6 = 5$, also passt noch ein Sechser hinein.

Warum beginnt man bei $1\,356 : 4$ mit 13 und nicht mit 1?

☒ Weil die 4 in die 1 **keinmal** passt.

1 Tausender geteilt durch 4 ergibt keinen ganzen Tausender, also nimmt man 13 Hunderter.

Wie viele Stellen hat das Ergebnis von $2\,961 : 7$?

☒ 3

Man beginnt mit 29 Hundertern, also ist die erste Stelle ein Hunderter.