

1

Schriftlich dividieren durch einstellige Zahlen

1. Dividiere schriftlich.

8	4	6	4	2	:	2	=				9	3	6	6	:	3	=				

VORANSICHT

2. Welches Auto parkt in welche Lücke? Verbinde.

690 000 : = 230 000

280 000 : = 140 000



500 000 : = 500 000

880 000 : = 220 000

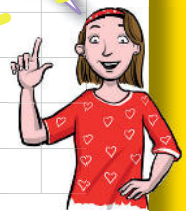
4

Schriftlich dividieren durch einstellige Zahlen

1. Dividiere schriftlich.

$7126 : 7 =$ _____ $33120 : 6 =$ _____

Achte besonders auf die Null im Ergebnis.



2. Jetzt wird's knifflig! Fülle die Lücken.

$\square \square 2 \square 4 : 3 = 2 \square 3 \square$

$\begin{array}{r} \square \square \square \square \\ - 6 \\ \hline 2 \square \\ - 2 \square 1 \\ \hline 1 \square \square \\ - 9 \\ \hline 2 \square 4 \end{array}$ $\begin{array}{r} \square \square \square \square 5 2 : 8 = 2 8 \square \square \\ - 1 6 \\ \hline \square 7 \square \\ - 6 4 \\ \hline \square 7 5 \end{array}$



6

Schriftlich dividieren durch einstellige Zahlen



1. Dividiere schriftlich. Vergleiche Divisor und Ergebnis.

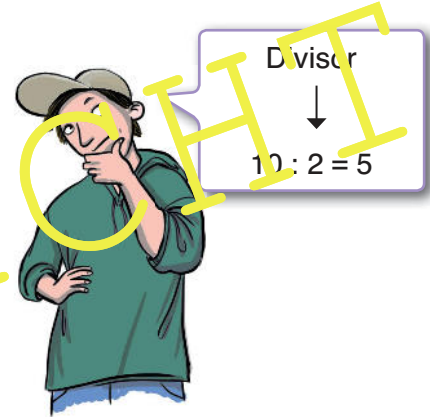
8 8 8 : 1 =

8 8 8 : 2 =

8 8 8 : 4 =

(Note: The original image contains a typo '8 8 3' in the third equation, which has been corrected to '8 8 8' for accuracy.)

(Note: The original image contains a typo '8 8 3' in the third equation, which has been corrected to '8 8 8' for accuracy.)



2. Setze 2 der Wörter richtig ein: halbiert – verdoppelt – vervierfacht

Wenn sich der Divisor _____, dann _____ sich das Ergebnis.

3. Stimmt das? Überprüfe die Aussage an dieser Zahl.

484 : 1 =

484 : 2 =

484 : 4 =



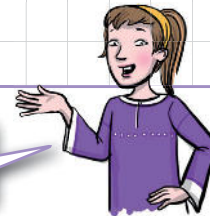
7

Ergebnisse überschlagen und prüfen

1. Finde die Fehler in den Rechnungen und markiere sie.

$317416 : 2 = 158709$	$54678 : 6 = 9123$
$- 2$	$- 53$
11	06
$- 11$	6
17	06
$- 16$	$- 6$
15	18
$- 14$	$- 14$
01	0
$- 0$	
26	
$- 16$	
0	
U: $158709 \cdot 2 = 318416$	U: $9123 \cdot 8 = 54678$

Rechne die Umkehraufgabe (U) nach.
Auch hier können Fehler sein.



10

Ergebnisse überschlagen und prüfen

1. Verbinde Rechnung und Überschlagsaufgabe. Berechne den Überschlag.

a) $643\ 206 : 3$

$720\ 000 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $756\ 420 : 4$

$620\ 000 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $708\ 000 : 4$

$630\ 000 : 3 = \underline{210\ 000}$

d) $619\ 780 : 5$

$760\ 000 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$



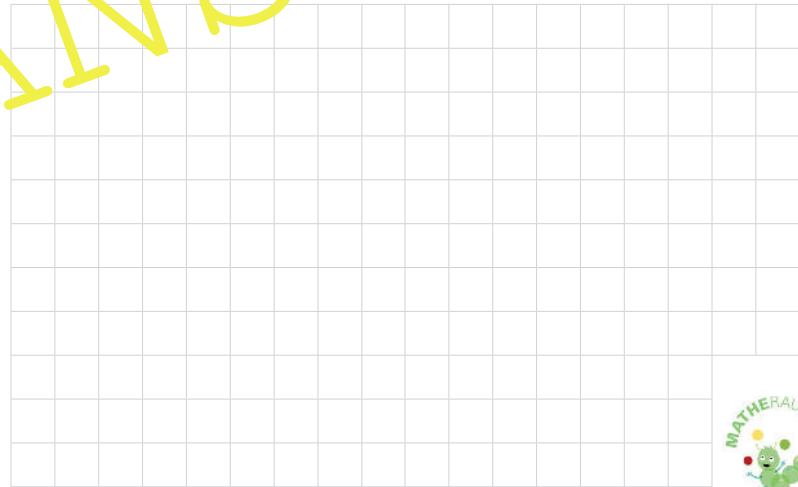
2. Ordne die Ergebnisse den Rechnungen oben zu. Ein Ergebnis ist falsch. Rechne richtig.

a) $\underline{\hspace{1cm}}$ 214 402

$\underline{\hspace{1cm}}$ 177 000

$\underline{\hspace{1cm}}$ 123 956

$\underline{\hspace{1cm}}$ 18 105



10

Ergebnisse überschlagen und prüfen

1. Verbinde Rechnung und Überschlagsaufgabe. Berechne den Überschlag.

a) $643\ 206 : 3$ $720\ 000 : 4 = \underline{180\ 000}$

b) $756\ 420 : 4$ $620\ 000 : 5 = \underline{124\ 000}$

c) $708\ 000 : 4$ $630\ 000 : 3 = \underline{210\ 000}$

d) $619\ 780 : 5$ $760\ 000 : 4 = \underline{190\ 000}$

2. Ordne die Ergebnisse den Rechnungen oben zu. Ein Ergebnis ist falsch. Rechne richtig.

a) $214\ 402$

c) $177\ 000$

d) $123\ 956$

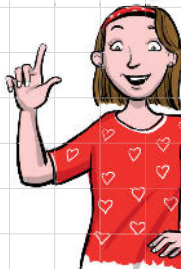
falsch $18\ 105$

7	5	6	4	2	0	:	4	=	1	8	9	1	0	5
-	4													
3	5													
-	5	2												
3	6													
-	3	6												
	0	4												
	-	4												
		0	2											
		-	0											
			2	0										
			-	2	0									
				0										

1. Dividiere schriftlich.

8 9 6 2 5 : 5 = _____	1 7 4 3 1 0 : 5 = _____

Jetzt wird durch 5 geteilt!



VORANSICHT

2. a) Rechnet die Aufgaben in der Tabelle. Ergänzt den Satz.

$5 \cdot 5 = \underline{\quad}$	$4 \cdot 5 = \underline{\quad}$	$2 \cdot 5 = \underline{\quad}$	$6 \cdot 5 = \underline{\quad}$	$3 \cdot 5 = \underline{\quad}$
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Alle Zahlen mit einer ___ oder ___ an der Einerstelle kann ich durch 5 teilen.

- b) Stimmt der Satz? Stellt euch 2 Divisionsaufgaben und teilt dabei durch 5. Prüft das Ergebnis.



1. Dividiere schriftlich.

	8	9	6	2	5	:	5	=	1	7	9	2	5		1	7	4	3	1	0	:	5	=	3	4	8	6	2
-	5													-	1	5												
	3	9														2	4											
-	3	5												-	2	0												
	4	6														4	3											
-	4	5												-	4	0												
		1	2													3	1											
		-	1	0										-	3	0												
			2	5													1	0										
			-	2	5									-	1	0												
				5														0										

2. a) Rechnet die Aufgaben in der Tabelle. Ergänzt den Satz.

$$5 \cdot 5 = \underline{25}$$

$$4 \cdot 5 = \underline{20}$$

$$2 \cdot 5 = \underline{10}$$

$$6 \cdot 5 = \underline{30}$$

$$3 \cdot 5 = \underline{15}$$

Alle Zahlen mit einer 5 oder 0 an der Einerstelle kann ich durch 5 teilen.

b) Antwort: Ja, der Satz stimmt.

1. Welche Rechnung gehört zum Schmetterling, welche zur Raupe? Denke an die Teilbarkeitsregeln und verbinde.

$$823\ 742 : 5$$

$$792\ 833 : 2$$

$$802\ 917 : 4$$

$$859\ 774 : 4$$



mit Rest



ohne Rest

$$987\ 219 : 2$$

$$293\ 345 : 5$$

$$784\ 032 : 3$$

$$195\ 222 : 3$$

2. Kann das stimmen? Entscheide mithilfe der Teilbarkeitsregeln. Kreuze an.

$167\ 559 : 5 = 33\ 512$

$512\ 800 : 2 = 256\ 400$

$89\ 432 : 4 = 22\ 358$

$21\ 790 : 3 = 7\ 263$

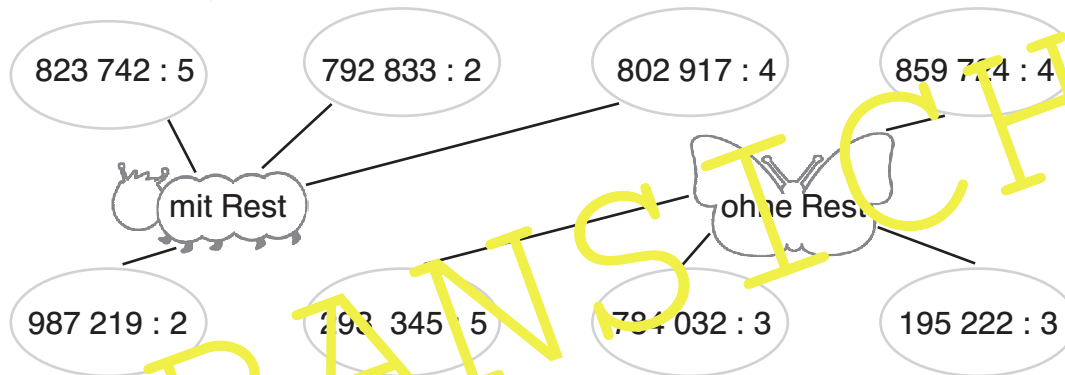
$495\ 172 : 9 = 55\ 019$

$56\ 836 : 4 = 14\ 209$

3. 60 480 ist eine ganz besondere Zahl! Prüfe, durch welche einstelligen Zahlen 60 480 teilbar ist. Begründe mit den Teilbarkeitsregeln.



1. Welche Rechnung gehört zum Schmetterling, welche zur Raupe? Denke an die Teilbarkeitsregeln und verbinde.



2. Kann das stimmen? Entscheide mithilfe der Teilbarkeitsregeln. Kreuze an.

- $167\ 559 : 3 = 33\ 512$ $512\ 800 : 2 = 256\ 400$
 $89\ 432 : 4 = 22\ 358$ $21\ 790 : 3 = 7\ 263$
 $455\ 172 : 9 = 55\ 019$ $56\ 836 : 4 = 14\ 209$

3. 60 480 ist teilbar durch:

- 1 (das ist jede Zahl) 2 (gerade Zahl)
 3 (Quersumme 18 ist durch 3 teilbar) 4 (80 ist durch 4 teilbar)
 5 (letzte Ziffer ist eine 0) 6 (gerade und Quersumme durch 3 teilbar)
 7 (Die Zahl kannst du sogar ohne Rest durch 7 teilen.)
 8 (480 ist durch 8 teilbar) 9 (Quersumme 18 ist durch 9 teilbar)
 10 (letzte Ziffer ist eine 0)

1. Ein Hallenbad nahm im August 331 260 € ein. Von allen Besuchern waren 20610 Kinder. Wie viele Erwachsene waren dort?

Rechnung:

Antwort:



2. Ein Freibad nimmt in einer Woche 48600 € ein. Die Einnahmen sind von Montag bis Freitag gleich. Samstag und Sonntag sind sie jeweils doppelt so hoch. Wie viel nimmt das Freibad an einem Montag ein?



1.

Rechnung:												2	0	7	6	0	0	€	:	8	€	=	2	5	9	5	0										
Eintritt Kinder:																																					
	2	0	6	1	0	€																															
	1	2	3	6	6	0	€																														

Antwort:Es waren 25950
Erwachsene im Freibad.

2.

Überlegung: 5 Tage + 2 · Samstag + 2 · Sonntag = 9 TageRechnung: 4 8 6 0 0 € : 9 = 5 4 0 0 0 €

- 4 5

3 6

- 3 6

0 0

- 0

0 0

- 0

0

Antwort:An einem Montag nimmt
das Freibad 5400 € ein.