

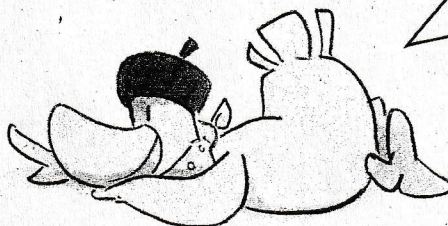


1 Dividiere. Überlege vorher, wie viele Stellen das Ergebnis hat.

2

a)  $392 : 7 =$  2 Stellen

3	9	2	:	7	=	5	6
3	5						
	4	2					
	4	2					
		0					



3 Hunderter kann ich nicht durch 7 teilen. Deshalb bleibt die Hunderterstelle frei.

b)  $234 : 6 =$  2 Stellen

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

c)  $654 : 3 =$  3 Stellen

6	5	4	:	3	=	2	1
6							
0	5						
	3						
	2	4					

d)  $2752 : 4 =$  3 Stellen

2	7	5	2	:	4	=	6	8	8
2	4								
	3	5							
	3	2							
		3	2						
		3	2						
			0						

e)  $656 : 2 =$  3 Stellen

6	5	6	:	2	=	3	2	8
6								
0	5							
	4							
	1	6						
	1	6						
		0						

f)  $235 : 5 =$  2 Stellen

2	3	5	:	5	=	4	7
2	0						
	3	5					
	3	5					
		0					

g)  $7488 : 6 =$  4 Stellen

7	4	8	8	:	6	=	1	2	4	8
6										
1	4									
1	2									
	2	8								
	2	4								
		4	8							
		4	8							
			0							

1 Überschlage. Dividiere schriftlich.

a) Ü:  $600 : 3 = 200$     b) Ü:  $800 : 5 = 160$     c) Ü:  $340 : 2 = 170$

6	5	1	:	3	=	2	1	7
6								
0	5							
	3							
	2	1						
	2	1						
		0						

8	3	5	:	5	=	1	6	7
5								
3	3							
3	0							
	3	5						
	3	5						
		0						

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

d) Ü:  $750 : 5 = 250$     e) Ü:  $600 : 6 = 100$     f) Ü:  $800 : 4 = 200$

7	6	0	:	5	=	1	5	2
5								
2	6							
2	5							
	1	0						
	1	0						
		0						

6	9	6	:	6	=	1	1	6
6								
0	9							
	6							
	3	6						
	3	6						
		0						

9	8	4	:	4	=	1	4	6
8								
1	8							
1	6							
	2	4						
	2	4						
		0						

# Schriftlich dividieren – Nullen im Ergebnis

1 Beachte die Nullen im Ergebnis. Überprüfe mit der Umkehraufgabe als Probe.

a)  $832 : 4 = 208$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 03 \\ \underline{0} \\ 32 \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}$$

Probe:  
 $208 \cdot 4 = 832$

b)  $918 : 3 = 306$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 01 \\ \underline{0} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

Probe:  
 $306 \cdot 3 = 918$

c)  $1442 : 7 = 206$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 04 \\ \underline{0} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$$

Probe:  
 $206 \cdot 7 = 1442$

d)  $7256 : 8 = 907$

$$\begin{array}{r} 72 \\ 05 \\ \underline{0} \\ 56 \\ \underline{56} \\ 0 \end{array}$$

Probe:  
 $907 \cdot 8 = 7256$

e)  $4332 : 4 = 1083$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 03 \\ \underline{0} \\ 33 \\ \underline{32} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

Probe:  
 $1083 \cdot 4 = 4332$

f)  $7242 : 6 = 1207$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 12 \\ \underline{12} \\ 04 \\ \underline{0} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$$

Probe:  
 $1207 \cdot 6 = 7242$

g)  $9783 : 9 = 1087$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 07 \\ \underline{0} \\ 78 \\ \underline{72} \\ 63 \\ \underline{63} \\ 0 \end{array}$$

Probe:  
 $1087 \cdot 9 = 9783$

h)  $9535 : 5 = 1907$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 45 \\ \underline{45} \\ 03 \\ \underline{0} \\ 35 \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$$

Probe:  
 $1907 \cdot 5 = 9535$

2 Kreuze an, wenn das Ergebnis richtig ist. Überprüfe mit der Umkehraufgabe als Probe.

a)  $30111 : 3 = 10037$

$$\begin{array}{r} 10037 \cdot 3 \\ \hline 30111 \end{array}$$

b)  $50344 : 4 = 12586$

$$\begin{array}{r} 12586 \cdot 4 \\ \hline 50344 \end{array}$$

c)  $22728 : 8 = 2881$

$$\begin{array}{r} 2881 \cdot 8 \\ \hline 23048 \end{array}$$

falsch  
gerechnet

d)  $49302 : 9 = 5478$

$$\begin{array}{r} 5478 \cdot 9 \\ \hline 49302 \end{array}$$

e)  $16428 : 6 = 2618$

$$\begin{array}{r} 2618 \cdot 6 \\ \hline 15708 \end{array}$$

falsch  
gerechnet

f)  $182973 : 7 = 25139$

$$\begin{array}{r} 25139 \cdot 7 \\ \hline 175973 \end{array}$$

falsch  
gerechnet

5.5.2021

Buch S. 72 Nr 2

a)  $2412 : 3 = 804$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \underline{24} \\ 01 \\ \underline{0} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

$3213 : 3 = 1071$ 
$$\begin{array}{r} 32 \\ \underline{3} \\ 02 \\ \underline{0} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 03 \\ \underline{03} \\ 0 \end{array}$$

$4122 : 3 = 1374$ 
$$\begin{array}{r} 41 \\ \underline{3} \\ 11 \\ \underline{9} \\ 22 \\ \underline{21} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

b)  $6462 : 6 = 1077$

$$\begin{array}{r} 64 \\ \underline{6} \\ 04 \\ \underline{0} \\ 46 \\ \underline{42} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$$

$4218 : 6 = 703$ 
$$\begin{array}{r} 42 \\ \underline{42} \\ 01 \\ \underline{0} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

$3654 : 6 = 609$ 
$$\begin{array}{r} 36 \\ \underline{36} \\ 05 \\ \underline{0} \\ 54 \\ \underline{54} \\ 0 \end{array}$$

c)

$$1632 : 4 = 408$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ \underline{16} \\ 03 \\ \underline{0} \\ 32 \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}$$

$$4048 : 4 = 1012$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \underline{4} \\ 00 \\ \underline{0} \\ 04 \\ \underline{04} \\ 08 \\ \underline{08} \\ 0 \end{array}$$

Nr 4

a)

$$\begin{array}{r} 1280 \cdot 4 \\ \hline 5120 \end{array}$$

richtig  
gerechnet

b)

$$\begin{array}{r} 2035 \cdot 9 \\ \hline 18315 \end{array}$$

richtig  
gerechnet

c)

$$\begin{array}{r} 431 \cdot 7 \\ \hline 3017 \end{array}$$

falsch  
gerechnet

d)

$$\begin{array}{r} 689 \cdot 9 \\ \hline 6201 \end{array}$$

falsch  
gerechnet

Lösungen  
der \* Auf-  
gaben

## Seite 72

2. a) 804, 1071, 1374      b) 1077, 703, 609  
c) 408, 1012, 2904      d) 506, 1045, 3604  
e) 4008, 60503, 80073
3.  $4830 : 7 = 690$
4. a) richtig      b) richtig      c)  $30170 : 7 = 4310$   
d)  $6183 : 9 = 687$       e) richtig      f) richtig  
g) richtig      h)  $21570 : 3 = 7190$
5. a)  $20172 : 4 = 5043$   
An der Hunderterstelle die Null vergessen.  
b)  $45290 : 7 = 6470$  Die letzte Null vergessen.  
c)  $11052 : 3 = 3684$  Die Null vergessen.

## Seite 73

1. a)  $250 : 7 = 35 \text{ R}5$   
Jede Schule erhält 35 Frisbee-Scheiben.  
b)  $130 : 7 = 18 \text{ R}4$   
Jede Schule bekommt 18 Pedalos.  
c)  $465 : 7 = 66 \text{ R}3$   
Jede Schule bekommt 66 Bälle.
2. a)  $500 : 6 = 83 \text{ R}2$   
b)  $506 : 6 = 84 \text{ R}2$  Nein, es bleibt ein Rest von 2.  
c) Beispiel:  $504 : 6 = 84$

## Seite 74

3. Die Kartoffeln A sind am günstigsten.  
1 kg kostet 0,58 €.
5. Preis pro kg  
 $8,25 \text{ €} : 3 = 2,75 \text{ €}$   
 $13,20 \text{ €} : 5 = 2,64 \text{ €}$   
 $5,32 \text{ €} : 2 = 2,66 \text{ €}$   
Die Packung Wuff ist am günstigsten.

1 350 gespendete Kinderbücher sollen gleichmäßig an vier Grundschulen verteilt werden.

Frage: Wie viele Bücher bekommt jede Schule?

Rechnung:  $350 : 4 = 87 \text{ R } 2$

$$\begin{array}{r} 32 \\ \underline{32} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 2 \end{array}$$



Antwort: Jede Schule bekommt 87 Bücher. 2 Kinderbücher bleiben übrig.

2 a)  $418 : 8 = 52 \text{ R } 2$

$$\begin{array}{r} 40 \\ \underline{40} \\ 18 \\ \underline{16} \\ 2 \end{array}$$

b)  $771 : 9 = 85 \text{ R } 6$

$$\begin{array}{r} 72 \\ \underline{72} \\ 51 \\ \underline{45} \\ 6 \end{array}$$

c)  $400 : 7 = 57 \text{ R } 1$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \underline{35} \\ 50 \\ \underline{49} \\ 1 \end{array}$$

d)  $500 : 6 = 83 \text{ R } 2$

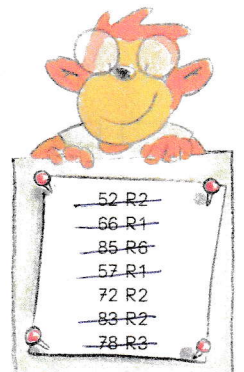
$$\begin{array}{r} 48 \\ \underline{48} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

e)  $265 : 4 = 66 \text{ R } 1$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \underline{24} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 1 \end{array}$$

f)  $393 : 5 = 78 \text{ R } 3$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \underline{35} \\ 43 \\ \underline{40} \\ 3 \end{array}$$



3 a)  $8345 : 4 = 2086 \text{ R } 1$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \underline{8} \\ 03 \\ \underline{0} \\ 34 \\ \underline{32} \\ 25 \\ \underline{24} \\ 1 \end{array}$$

b)  $9445 : 8 = 1180 \text{ R } 5$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \underline{8} \\ 14 \\ \underline{16} \\ 64 \\ \underline{64} \\ 05 \\ \underline{0} \\ 5 \end{array}$$

c)  $8752 : 5 = 1750 \text{ R } 2$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \underline{5} \\ 37 \\ \underline{35} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 02 \\ \underline{0} \\ 2 \end{array}$$

d)  $7208 : 6 = 1201 \text{ R } 2$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \underline{6} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 00 \\ \underline{0} \\ 08 \\ \underline{06} \\ 2 \end{array}$$

<del>1201 R2</del>
<del>2806 R4</del>
<del>1750 R2</del>
<del>1180 R5</del>
<del>2086 R1</del>



Datum: \_\_\_\_\_ Name: \_\_\_\_\_

## 1 Berechne immer den Einzelpreis.

a)  $2,95 \text{ €} : 5 = 0,59 \text{ €}$



$$\begin{array}{r} 2,95 \\ 5 \overline{) 295} \\ \underline{0} \\ 29 \\ \underline{25} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

2,95 €

Ein Heft kostet 0,59 €.

b)  $3,42 \text{ €} : 3 = 1,14 \text{ €}$



$$\begin{array}{r} 3,42 \\ 3 \overline{) 342} \\ \underline{30} \\ 42 \\ \underline{30} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

3,42 €

Ein Malblock kostet 1,14 €.

c)  $8,96 \text{ €} : 8 = 1,12 \text{ €}$



$$\begin{array}{r} 8,96 \\ 8 \overline{) 896} \\ \underline{80} \\ 96 \\ \underline{80} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

8,96 €

Ein Faserschreiber kostet 1,12 €.



$$\begin{array}{r} 3,04 \\ 2 \overline{) 304} \\ \underline{20} \\ 104 \\ \underline{100} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

3,04 €

Ein Tintenlöcher kostet 1,52 €

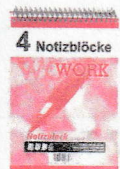
e)  $6,72 \text{ €} : 6 = 1,12 \text{ €}$



$$\begin{array}{r} 6,72 \\ 6 \overline{) 672} \\ \underline{60} \\ 72 \\ \underline{60} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

6,72 €

Ein Fineliner kostet 1,12 €.



$$\begin{array}{r} 5,96 \\ 4 \overline{) 596} \\ \underline{40} \\ 196 \\ \underline{160} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

5,96 €

Ein Notizblock kostet 1,49 €.

0,59 € 1,12 € 1,12 € 1,12 € 1,18 € 1,49 € 1,52 €

## 2 In welcher Packung kostet ein Stift weniger? Rechne. Kreuze an.

a)  $4,68 \text{ €} : 4 = 1,17 \text{ €}$       $7,08 \text{ €} : 6 = 1,18 \text{ €}$



$$\begin{array}{r} 4,68 \\ 4 \overline{) 468} \\ \underline{40} \\ 68 \\ \underline{60} \\ 88 \\ \underline{88} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,08 \\ 6 \overline{) 708} \\ \underline{60} \\ 108 \\ \underline{108} \\ 0 \end{array}$$

b)  $3,27 \text{ €} : 3 = 1,09 \text{ €}$       $5,30 \text{ €} : 5 = 1,06 \text{ €}$



$$\begin{array}{r} 3,27 \\ 3 \overline{) 327} \\ \underline{30} \\ 27 \\ \underline{27} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,30 \\ 5 \overline{) 530} \\ \underline{50} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$