

Station 1 Dividieren durch Zehnerzahlen



1.) $100: 10=$
 $100:100=$
 $1000:100=$
 $1000: 10=$

2.) $500: 5=$
 $500: 50=$
 $500: 10=$
 $500:100=$

3.) $480: = 8$
 $270: = 30$
 $560: = 70$
 $300: = 10$

4.) $800:10=$
 $800: 8=$
 $800:80=$
 $800:40=$

5.) $900: 9=$
 $900: 90=$
 $900: 30=$
 $900:300=$

6.) $120: = 40$
 $800: = 2$
 $810: = 9$
 $280: = 70$

7.) $600: 6=$
 $600: 60=$
 $600: 20=$
 $600:200=$

8.) $1000: 50=$
 $1000:500=$
 $1000: 5=$
 $1000: 20=$

9.) $: 10 = 30$
 $: 5 = 100$
 $: 70 = 6$
 $: 40 = 8$

10.) $630:90=$
 $630:70=$
 $630: 9=$
 $630:10=$

11.) $160:40=$
 $160: 4=$
 $160:10=$
 $160:80=$

12.) $180: 3=$
 $180:90=$
 $180:60=$
 $180:10=$

Viel Erfolg! !!!!

**1.**

$25 : 5 = \underline{\quad\quad}$ $36 : 4 = \underline{\quad\quad}$ $48 : 8 = \underline{\quad\quad}$ $54 : 9 = \underline{\quad\quad}$

$42 : 7 = \underline{\quad\quad}$ $63 : 9 = \underline{\quad\quad}$ $28 : 4 = \underline{\quad\quad}$ $36 : 9 = \underline{\quad\quad}$

$81 : 9 = \underline{\quad\quad}$ $49 : 7 = \underline{\quad\quad}$ $18 : 3 = \underline{\quad\quad}$ $21 : 7 = \underline{\quad\quad}$

2.

$\underline{\quad\quad} : 3 = 9$ $\underline{\quad\quad} : 4 = 8$ $\underline{\quad\quad} : 8 = 7$ $\underline{\quad\quad} : 9 = 9$

$\underline{\quad\quad} : 4 = 9$ $\underline{\quad\quad} : 5 = 8$ $\underline{\quad\quad} : 6 = 7$ $\underline{\quad\quad} : 7 = 9$

3. Achtung Rest!

$19 : 3 = \underline{\quad\quad}$ $50 : 8 = \underline{\quad\quad}$ $21 : 2 = \underline{\quad\quad}$

$39 : 6 = \underline{\quad\quad}$ $27 : 5 = \underline{\quad\quad}$ $38 : 4 = \underline{\quad\quad}$

$25 : 3 = \underline{\quad\quad}$ $11 : 2 = \underline{\quad\quad}$ $23 : 8 = \underline{\quad\quad}$

$36 : 5 = \underline{\quad\quad}$ $20 : 6 = \underline{\quad\quad}$ $34 : 4 = \underline{\quad\quad}$

$15 : 2 = \underline{\quad\quad}$ $22 : 7 = \underline{\quad\quad}$ $74 : 8 = \underline{\quad\quad}$

$23 : 6 = \underline{\quad\quad}$ $53 : 8 = \underline{\quad\quad}$ $66 : 8 = \underline{\quad\quad}$

$55 : 6 = \underline{\quad\quad}$ $41 : 6 = \underline{\quad\quad}$ $29 : 4 = \underline{\quad\quad}$

$14 : 3 = \underline{\quad\quad}$ $7 : 2 = \underline{\quad\quad}$ $32 : 6 = \underline{\quad\quad}$

$33 : 4 = \underline{\quad\quad}$ $23 : 9 = \underline{\quad\quad}$ $9 : 2 = \underline{\quad\quad}$

$29 : 4 = \underline{\quad\quad}$ $70 : 8 = \underline{\quad\quad}$ $25 : 3 = \underline{\quad\quad}$

$37 : 8 = \underline{\quad\quad}$ $40 : 9 = \underline{\quad\quad}$ $50 : 8 = \underline{\quad\quad}$





1. Welche Zahlen sind Vielfache von 3, von 7 und von 9? Färbe.

Vielfache von 3		10			17			22		26	
Vielfache von 7	15		27			41					
Vielfache von 9	18	27	35			56		69		79	

2. Welche Zahlen sind teilbar durch 2, durch 5 und durch 10? Kreuze an

	30	45	100	120	186	200	470	600	755	900	
Teilbar durch 2											
Teilbar durch 5											
Teilbar durch 10											

3. Dividiere im Kopf!

280 : 40 =

240 : 60 =

350 : 5 =

400 : 5 =

630 : 7 =

270 : 30 =

4. Dividiere schriftlich!

245 : 7 =

408 : 6 =

.....

.....

.....

.....

.....

.....

220 : 5 =

792 : 8 =

.....

.....

.....

.....

.....

.....



1. Überlege, ob du glatt teilen kannst oder ein Rest bleibt.

$17 : 2 = \underline{\quad} \text{ Rest } \underline{\quad}$

$54 : 7 = \underline{\quad} \text{ Rest } \underline{\quad}$

$75 : 7 = \underline{\quad} \text{ Rest } \underline{\quad}$

$28 : 7 = \underline{\quad} \text{ Rest } \underline{\quad}$

$38 : 7 = \underline{\quad} \text{ Rest } \underline{\quad}$

$24 : 9 = \underline{\quad} \text{ Rest } \underline{\quad}$



Schreibe die Rechnungen zu den folgenden Aufgaben auf ein Extrablatt.

2.

Markus hat 35€ und möchte sich damit ein paar T-Shirts kaufen.
Ein T-Shirt kostet 8€.

Frage: Wie viele T-Shirts kann Markus kaufen?

Antwort: Er kann davon $\underline{\quad}$ T-Shirts kaufen.

3.

Karina verteilt 14 Lollis an ihre 3 Freundinnen, und zwar so, dass jede Freundin gleich viele Lollis bekommt.

Frage: Wie viele Lollis bleiben für Karina übrig?

Antwort: Für Karina bleiben $\underline{\quad}$ Lollis übrig.

4.

Oma besitzt 50 Handtücher. In jedem Wäschefach liegen 8 Handtücher.
Die übrigen hängen an den Haken.

Frage: Wie viele Handtücher hängen an den Haken?

Antwort : An den Haken hängen $\underline{\quad}$ Handtücher.

5.

Eine Packung Salami enthält 22 Scheiben. Die Mutter belegt jedes Brötchen mit 4 Scheiben. Die restlichen bekommt der Hund.

Frage: Wie viele Brötchen belegt die Mutter?

Antwort: Mutter belegt $\underline{\quad}$ Brötchen.

Dividieren

Station 6

1. Rechne aus!

$44 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$85 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$26 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$19 : \underline{\hspace{2cm}} = 4 \text{ R } 3$

$25 : \underline{\hspace{2cm}} = 3 \text{ R } 4$

$38 : \underline{\hspace{2cm}} = 5 \text{ R } 3$

2. Schreibe auch die Umkehraufgabe.

a) $28 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $\underline{\hspace{2cm}}$

b) $32 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $\underline{\hspace{2cm}}$

c) $18 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $\underline{\hspace{2cm}}$

3. Rechne 4 Aufgaben.

Aufgabe:

$9 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

Tauschaufgabe: $\underline{\hspace{2cm}}$

Umkehraufgabe: $\underline{\hspace{2cm}}$

Umkehraufgabe: $\underline{\hspace{2cm}}$

4. Rechne mit Rest!

$26 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$44 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$85 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$29 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$35 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$66 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. Rechne aus!

a) $19 : \underline{\hspace{2cm}} = 4 \text{ R } 3$

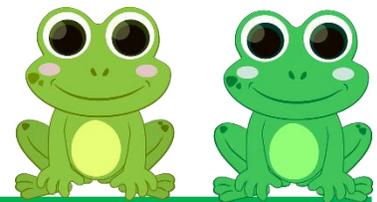
b) $25 : \underline{\hspace{2cm}} = 3 \text{ R } 4$

c) $38 : \underline{\hspace{2cm}} = 5 \text{ R } 3$

6.

:	9	10
	80	
		54

:		4
400		
200	40	



7.

$160 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$80 : \underline{\hspace{2cm}} = 20$

$400 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$160 : \underline{\hspace{2cm}} = 40$

$240 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$240 : \underline{\hspace{2cm}} = 6$

$560 : 80 = \underline{\hspace{2cm}}$

$400 : \underline{\hspace{2cm}} = 50$

$480 : 80 = \underline{\hspace{2cm}}$

$560 : \underline{\hspace{2cm}} = 70$

$800 : 80 = \underline{\hspace{2cm}}$

$500 : \underline{\hspace{2cm}} = 10$

$720 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$450 : \underline{\hspace{2cm}} = 90$

Dividieren durch Zehnerzahlen**Lösung****Station 1**

1.) $100:10=10$
 $100:100=1$
 $1000:100=10$
 $1000:10=100$

2.) $500:5=100$
 $500:50=10$
 $500:10=50$
 $500:100=5$

3.) $480:60=8$
 $270:9=30$
 $560:8=70$
 $300:30=10$

4.) $800:10=80$
 $800:8=100$
 $800:80=10$
 $800:40=20$

5.) $900:9=100$
 $900:90=10$
 $900:30=30$
 $900:300=3$

6.) $120:3=40$
 $800:400=2$
 $810:90=9$
 $280:4=70$

7.) $600:6=100$
 $600:60=10$
 $600:20=30$
 $600:200=3$

8.) $1000:50=20$
 $1000:500=2$
 $1000:5=200$
 $1000:20=50$

9.) $3:10=30$
 $20:5=100$
 $420:70=6$
 $320:40=8$

10.) $630:90=7$
 $630:70=9$
 $630:9=70$
 $630:10=63$

11.) $160:40=4$
 $160:4=40$
 $160:10=16$
 $160:80=2$

12.) $180:3=60$
 $180:90=2$
 $180:60=3$
 $180:10=18$

Dividieren durch Zehnerzahlen**Lösung****Station 2**

1.

$25 : 5 = 5$

$36 : 4 = 9$

$48 : 8 = 6$

$54 : 9 = 6$

$42 : 7 = 6$

$63 : 9 = 7$

$28 : 4 = 7$

$36 : 9 = 4$

$81 : 9 = 9$

$49 : 7 = 7$

$18 : 3 = 6$

$21 : 7 = 3$

2.

$27 : 3 = 9$

$32 : 4 = 8$

$56 : 8 = 7$

$81 : 9 = 9$

$36 : 4 = 9$

$40 : 5 = 8$

$42 : 6 = 7$

$63 : 7 = 9$

3. Achtung Rest!

$19 : 3 = 6 \text{ R } 1$

$50 : 8 = 6 \text{ R } 2$

$21 : 2 = 10 \text{ R } 1$

$39 : 6 = 6 \text{ R } 3$

$27 : 5 = 5 \text{ R } 2$

$38 : 4 = 9 \text{ R } 2$

$25 : 3 = 8 \text{ R } 1$

$11 : 2 = 5 \text{ R } 1$

$23 : 8 = 2 \text{ R } 7$

$36 : 5 = 7 \text{ R } 1$

$20 : 6 = 3 \text{ R } 2$

$34 : 4 = 8 \text{ R } 2$

$15 : 2 = 7 \text{ R } 1$

$22 : 7 = 3 \text{ R } 1$

$74 : 8 = 9 \text{ R } 2$

$23 : 6 = 3 \text{ R } 5$

$53 : 8 = 6 \text{ R } 5$

$66 : 8 = 8 \text{ R } 2$

$55 : 6 = 9 \text{ R } 1$

$41 : 6 = 6 \text{ R } 5$

$29 : 4 = 7 \text{ R } 1$

$14 : 3 = 4 \text{ R } 2$

$7 : 2 = 3 \text{ R } 1$

$32 : 6 = 5 \text{ R } 2$

$33 : 4 = 8 \text{ R } 1$

$23 : 9 = 2 \text{ R } 5$

$9 : 2 = 4 \text{ R } 1$

$29 : 4 = 7 \text{ R } 1$

$70 : 8 = 8 \text{ R } 6$

$25 : 3 = 8 \text{ R } 1$

$37 : 8 = 4 \text{ R } 5$

$40 : 9 = 4 \text{ R } 4$

$50 : 8 = 6 \text{ R } 2$

Dividieren durch Zehnerzahlen

Lösung

Station 3

- 1) 6 10 12 15 18 21 24 27
21 28 35 42 49 56 63 70
18 27 36 45 63 72 81

2)

	30	45	100	120	186	200	470	600	755	900
Teilbar durch 2	x		x	x	x	x	x	x		x
Teilbar durch 5	x	x	x			x	x	x	x	x
Teilbar durch 10	x		x			x	x	x		x

3. Dividiere im Kopf!

$$\begin{array}{ll} 280 : 40 = 7 & 240 : 60 = 4 \\ 350 : 5 = 70 & 400 : 5 = 80 \\ 630 : 7 = 90 & 270 : 30 = 9 \end{array}$$

4. Dividiere schriftlich!

$$\begin{array}{ll} 245 : 7 = 35 & 220 : 5 = 44 \\ 210 : 7 = 30 & 200 : 5 = 40 \\ 35 : 7 = 5 & 20 : 5 = 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 480 : 6 = 68 & 792 : 8 = 99 \\ 360 : 6 = 60 & 720 : 8 = 90 \\ 48 : 6 = 8 & 72 : 8 = 9 \end{array}$$

Dividieren durch Zehnerzahlen

Lösung

Station 4

1. Rechne mit Rest!

$$349 : 6 = 58 \text{ R } 1$$

$$643 : 8 = 80 \text{ R } 3$$

$$457 : 9 = 50 \text{ R } 7$$

2. Durch welche Zahlen kann man 24 teilen, ohne dass ein Rest bleibt?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

3. Wir rechnen mit Rest! (Kleinstmöglichster Rest!!)

$$\begin{array}{ll} 49 : 6 = 8 & \text{Rest } 1 & 53 : 9 = 5 & \text{Rest } 8 \\ 95 : 6 = 15 & \text{Rest } 5 & 45 : 8 = 5 & \text{Rest } 5 \\ 33 : 7 = 4 & \text{Rest } 5 & 77 : 6 = 12 & \text{Rest } 5 \\ 75 : 7 = 10 & \text{Rest } 5 & 39 : 5 = 7 & \text{Rest } 4 \\ 37 : 4 = 9 & \text{Rest } 1 & & \end{array}$$

4. Rechne die Ergebnisse aus

$$\begin{array}{ll} 36 : 6 = 6 & 39 : 6 = 6 \text{ Rest } 3 \\ 45 : 9 = 5 & 51 : 9 = 5 \text{ Rest } 7 \end{array}$$

1. Überlege, ob du glatt teilen kannst oder ein Rest bleibt.

$$17 : 2 = 8 \quad \text{Rest } 1 \quad 54 : 7 = 7 \quad \text{Rest } 5$$

$$75 : 7 = 9 \quad \text{Rest } 3 \quad 28 : 7 = 4 \quad \text{Rest } 0$$

$$38 : 7 = 5 \quad \text{Rest } 3 \quad 24 : 9 = 2 \quad \text{Rest } 6$$

2.

Markus hat 35€ und möchte sich damit ein paar T-Shirts kaufen. Ein T-Shirt kostet 8€.

Frage: Wie viele T-Shirts kann Markus kaufen?

Antwort: Er kann davon 4 T-Shirts kaufen.

3.

Karina verteilt 14 Lollis an ihre 3 Freundinnen, und zwar so, daß jede Freundin gleich viele Lollis bekommt.

Frage: Wie viele Lollis bleiben für Karina übrig?

Antwort: Für Karina bleiben 2 Lollis übrig.

4.

Oma besitzt 50 Handtücher. In jedem Wäschefach liegen 8 Handtücher.

Die übrigen hängen an den Haken.

Frage: Wie viele Handtücher hängen an den Haken?

Antwort: An den Haken hängen 2 Handtücher

5.

Eine Packung Salami enthält 22 Scheiben. Die Mutter belegt jedes Brötchen mit 4 Scheiben. Die restlichen bekommt der Hund.

Frage: Wie viele Brötchen belegt die Mutter?

Antwort: Mutter belegt 5 Brötchen.

Dividieren durch Zehnerzahlen

Lösung

Station 6

1. Rechne aus!

$44 : 7 = 6 \text{ R } 2$

$85 : 9 = 9 \text{ R } 4$

$26 : 6 = 4 \text{ R } 2$

$19 : 4 = 4 \text{ R } 3$

$25 : 7 = 3 \text{ R } 4$

$38 : 7 = 5 \text{ R } 3$

2a) $28 : 7 = 4$

$7 \cdot 4 = 28$

b) $32 : 4 = 8$

$8 \cdot 4 = 32$

c) $18 : 6 = 3$

$3 \cdot 6 = 18$

3. $9 \cdot 3 = 27$

$27 : 9 = 3$

$3 \cdot 9 = 27$

$27 : 3 = 9$

4. $26 : 6 = 4 \text{ R } 2$

$29 : 4 = 7 \text{ R } 1$

$44 : 7 = 6 \text{ R } 2$

$35 : 8 = 4 \text{ R } 3$

$85 : 9 = 9 \text{ R } 4$

$66 : 8 = 8 \text{ R } 2$

6.

:	9	10
720	80	72
540	60	54

:	5	4
400	80	100
200	40	50

5a) 4 b) 7 c) 7 d) 8

$160 : 8 = 20$

$80 : 4 = 20$

$400 : 8 = 50$

$160 : 4 = 40$

$240 : 8 = 30$

$240 : 40 = 6$

$560 : 80 = 7$

$400 : 8 = 50$

$480 : 80 = 6$

$560 : 8 = 70$

$800 : 80 = 10$

$500 : 50 = 10$

$720 : 8 = 90$

$450 : 5 = 90$