



Basis Aufgaben zu Dividieren durch einstellige natürliche Zahlen, S. 54

1. Dividiere!

a. $575 : 5 =$

c. $349 : 5 =$

b. $279 : 6 =$

d. $745 : 8 =$

2. Kontrolliere dich selbst! In der Zeichnung sind alle richtigen Lösungen enthalten. Findest du deine Lösung nicht, dann überprüfe deine Rechnung auf Fehler!

$132 : 3 =$

$152 : 4 =$

$66 : 3 =$

$208 : 4 =$

$182 : 7 =$

$52 : 4 =$

$252 : 7 =$

$224 : 8 =$

$105 : 5 =$

$200 : 8 =$

$270 : 9 =$

$102 : 6 =$

$102 : 2 =$

$186 : 6 =$

$98 : 7 =$

$210 : 5 =$

$175 : 5 =$

$96 : 8 =$

$204 : 6 =$

$138 : 3 =$

$38 : 2 =$

$360 : 8 =$

$180 : 9 =$

$44 : 4 =$

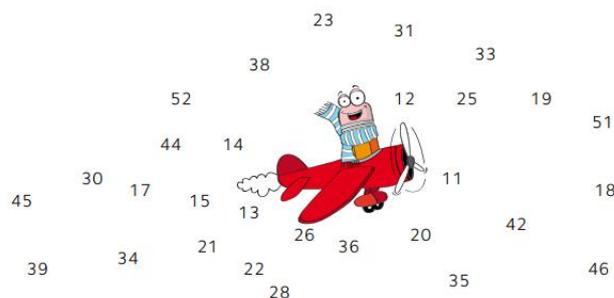
$234 : 6 =$

$92 : 4 =$

$126 : 7 =$

$132 : 4 =$

$135 : 9 =$





3. In einer Trafik werden 27 Stück einer Kochzeitschrift verkauft. Die Trafikantin nimmt 81 Euro ein. Wie viel Euro kostet eine Zeitschrift?

4. Welche Zahlen von 35 bis 52 erfüllen die gegebene Bedingung?

a. Die Zahlen sind Vielfache von 7.

.....

b. Die Zahlen sind durch 3 und 5 teilbar.

.....

c. Die Zahlen sind nicht durch 4 teilbar.

.....

d. Die Zahlen sind Vielfache von 9.

.....

5. Welche Aussagen sind richtig?

a. $a : 1 = 0$

b. Jede beliebige Zahl durch sich selbst dividiert, ergibt 1.

c. Beim Messen ist Divisor und Quotient gleich benannt.

d. Beim Teilen sind Dividend und Quotient gleich benannt.

e. Bei der Überschlagsrechnung für die Division sind Divisor und Dividend zu runden.

f. Wenn bei einer Multiplikation ein Faktor verdoppelt wird, verdoppelt sich das Produkt.

richtige Aussagen:

6. Ersetze die gesuchte Variable durch geeignete natürliche Zahlen!

a. $a : 7 < 5$ $L = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

b. $42 : a > 6$ $L = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

c. $x : 8 < 4$ $L = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

d. $15 : g > 24 : 8$ $L = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$





Lösungen

1. Dividiere!

a. $575 : 5 = 115$

b. $279 : 6 = 46 \text{ R } 3$

c. $349 : 5 = 69 \text{ R } 4$

d. $745 : 8 = 93 \text{ R } 1$

2. Selbstkontrolle

3. $81 \text{ €} : 27 = 3 \text{ €}$

4. Welche Zahlen von 35 bis 52 erfüllen die gegebene Bedingung?

a. Die Zahlen sind Vielfache von 7.

35, 42, 49

b. Die Zahlen sind durch 3 und 5 teilbar.

45

c. Die Zahlen sind nicht durch 4 teilbar.

35, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 49, 50, 51

d. Die Zahlen sind Vielfache von 9.

36, 45

5. Welche Aussagen sind richtig?

richtige Aussagen: b, d, e, f

6. Ersetze die gesuchte Variable durch geeignete natürliche Zahlen!

a. $a : 7 < 5$ $L = \{0, 1, 2, \dots, 34\}$

b. $42 : a > 6$ $L = \{1, 2, 3, \dots, 6\}$

c. $x : 8 < 4$ $L = \{1, 2, 3, \dots, 31\}$

d. $15 : g > 24 : 8$ $L = \{1, 2, 3, 4\}$



