AB: Dezimalzahlen dividieren

Mathematik Zahlen R 6

① Löse die Aufgaben im Kopf.

a) 4,2 : 2 =

3,6 : 6 =

b) 15,5 : 5 =

18,9 : 3 =

c) 18,4 : 4 =

55,2 : 6 =

② Löse die Aufgaben schriftlich. Beachte, dass du in der Lösung das Komma setzen musst.

a) 9,24 : 7 =

5,04 : 4 =

b) 42,08 : 8 =

5,352 : 6 =

c) 428,4 : 7 =

3,192 : 3 =

③ Verbinde die Aufgaben, die das gleiche Ergebnis haben.

36 : 0,9 ●	○ 364 : 2
36,4 : 0,2 ●	○ 120 : 6
2,52 : 1,2 ●	○ 252 : 12
0,036 : 0,09 ●	○ 3,6 : 9
12 : 0,6 ●	○ 360 : 9
37,5 : 0,05 ●	○ 3.750 : 5
120 : 0,06 ●	○ 25,2 : 12
25,2 : 1,2 ●	○ 12.000 : 6

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/mnw/dokument/dezimalzahlen-dividieren-11

AB: Dezimalzahlen dividieren

Mathematik Zahlen R 6

④ Löse die Aufgaben schriftlich. Beachte, dass du vor der Rechnung das Komma verschieben musst.

a) 8,4 : 0,6 =

1,08 : 0,9 =

b) 1,68 : 1,2 =

27 : 1,5 =

c) 7,47 : 0,3 =

1,911 : 1,3 =

⑤ Löse die Aufgaben im Kopf.

a) 8 : 2 =

8 : 0,2 =

8 : 0,02 =

8 : 0,002 =

b) 14 : 2 =

14 : 0,2 =

14 : 0,02 =

14 : 0,002 =

c) 51 : 3 =

51 : 0,3 =

51 : 0,03 =

51 : 0,003 =

CC BY SA

⑥ Karla hat für drei Collegeblöcke insgesamt 4,77 € bezahlt. Berechne, wie viel ein Collegeblock kostet.

⑦ Ein 117 m langes Seil soll in Springseile der Länge 2,6 m geschnitten werden. Berechne, wie viele Springseile aus dem langen Seil hergestellt werden können.

⑧ Noah hat 20-Cent-Münzen gesammelt. Nun möchte er wissen, wie viel seine Münzen insgesamt wert sind. Da er keine Lust zum Zählen hat, wiegt er erst eine einzelne Münze und dann alle zusammen. Er stellt fest, dass eine Münze 5,7 g wiegt. Alle Münzen zusammen wiegen 644,1 g.
a) Berechne, wie viele 20-Cent-Münzen Noah hat.
b) Bestimme den Gesamtwert der Münzen.

CC BY SA