

Arbeitsblatt: Textaufgaben

(Volumen und Oberflächenberechnung)

1. Eine quaderförmige Holzleiste mit den Maßen $a=1,30\text{m}$, $b=1,10\text{m}$ und $c=0,70\text{m}$ soll mit Sand gefüllt werden. Wieviel Kubikmeter passen hinein?

2. Ein Würfel hat eine Seitenlänge von $a=7\text{cm}$. Berechne das Volumen und die Oberfläche!

3. Ein Würfel hat eine Oberfläche von 384cm^2 . Berechne sein Volumen!

4. Berechne die fehlenden Werte des Quaders!

$$a=3\text{dm}$$

$$b=80\text{cm}$$

$$V=204\text{dm}^3$$

Arbeitsblatt: Kopfrechnen

1.) Rechne wenn möglich im Kopf. Unten findest die alle Lösungen. Ein Zahl ist zuviel. Welche ist es?

$15 \times 10 =$

$19 \times 11 =$

$15 \times 18 =$

$19 \times 17 =$

$15 \times 14 =$

$19 \times 20 =$

$12 \times 15 =$

$13 \times 19 =$

$16 \times 15 =$

$15 \times 19 =$

$10 \times 19 =$

$11 \times 15 =$

$19 \times 19 =$

$17 \times 15 =$

$12 \times 19 =$

Lösungen:

228, 361, 150, 247, 380, 192, 210, 180, 255, 209, 240, 190, 270, 323, 165, 285,

Rechenttraining

Löse die Aufgaben im Kopf, halbschriftlich oder schriftlich.
Die Quersumme bezieht sich auf das Ergebnis (Kontrolle).

$$7\ 802 : 94 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 11

$$4\ 100 : 41 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 1

$$905 + 50 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 19

$$409 - 382 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 9

$$800 \cdot 400 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 5

$$250 : 50 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 5

$$510 \cdot 391 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 24

$$6\ 150 : 50 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 6

$$279 + 47 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 11

$$855 - 19 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 17

$$1\ 513 \cdot 70 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 16

$$5\ 146 : 83 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 8

$$766 + 152 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 18

$$977 + 13 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 18

$$862 \cdot 40 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 19

$$427 - 299 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 11

$$370 \cdot 130 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 13

$$475 + 99 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 16

$$876 - 767 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 10

$$299 \cdot 80 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 16

$$266 - 235 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 4

$$237 + 78 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 9

$$2\ 700 \cdot 304 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 18

$$2\ 700 : 30 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 9

$$908 + 89 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 25

$$6\ 800 : 50 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 10

$$487 + 87 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 16

$$125 + 622 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 18

$$561 - 182 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 19

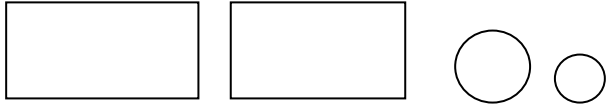
$$993 - 678 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quersumme: 9

Arbeitsblatt: Rechnen mit Geld

Lege mit möglichst wenig Scheinen und Münzen!

1) 63 €



2) 52 €



3) 85 €



4) 98 €



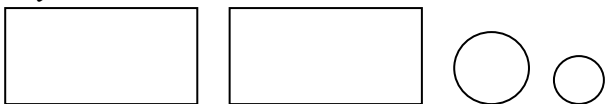
5) 71 €



6) 67 €



7) 58 €



Lösungen:

- 1) 50,10,2,1
- 2) 50,2
- 3) 50,20,10,5
- 4) 50,20,20,5,2,1
- 5) 50,20,1
- 6) 50,10,5,2
- 7) 50,5,2,1

Arbeitsblatt: Klammerrechnung

1.) Berechne die Aufgaben.

1. $2 \cdot (5 \cdot 29) =$

2. $4 \cdot (25 \cdot 17) =$

3. $(37 \cdot 8) \cdot 125 =$

4. $(417 \cdot 50) \cdot 20 =$

5. $5 \cdot (200 \cdot 125) =$

6. $12 \cdot 24 + (139 - 13) =$

7. $47 + 13 \cdot (28 - 72 : 4) =$

8. $(13 \cdot 11 + 153 : 9) \cdot 27 =$

9. $87 - (125 - 55) =$

10. $(130 - 85) + 77 =$