

# Arbeitsblatt

19.11.2015

Kostenlos auf [dw-aufgaben.de](http://dw-aufgaben.de)

Aufgaben-Quickname: 2112

## Aufgabe 1

Ergänze diese Tabelle zu einer proportionalen Zuordnung, in dem Du die Lücken korrekt ausfüllst wie im Beispiel a).

a)

kg	mm
:3	3
	6
1	2
·4	4
	8

b)

kg	l
:5	
	7
	2
	14

c)

kg	cm <sup>2</sup>
:7	
	1
·15	45

d)

Cent	ml
	5
	15

e)

d	l
:3	
	14
·2	

f)

s	t
:2	
	13
	3

g)

d	t
$\square$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ 1 \end{array} \right)$	$\square$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ 6 \end{array} \right) :6$
$\square$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ 42 \end{array} \right)$	$\square$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ 42 \end{array} \right)$

h)

m	d
$:2$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ 1 \end{array} \right)$	$\square$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} \right)$
$\cdot 3$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} \right)$	$48$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} \right)$

### Aufgabe 2

Ergänze diese Tabelle zu einer proportionalen Zuordnung, in dem Du die Lücken korrekt ausfüllst wie im Beispiel a).

a)

h	ml
$:3$ $\left( \begin{array}{c} 3 \\ 1 \end{array} \right)$	$60$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ 20 \end{array} \right) :3$
$\cdot 4$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ 4 \end{array} \right)$	$80$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ 80 \end{array} \right) \cdot 4$

b)

dm <sup>2</sup>	Cent
$\square$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ 1 \end{array} \right)$	$66$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} \right) :22$
$\square$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} \right)$	$57$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} \right)$

c)

s	t
$\square$ $\left( \begin{array}{c} 7 \\ \square \end{array} \right)$	$\square$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ 6 \end{array} \right) :7$
$\square$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} \right)$	$96$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ 96 \end{array} \right)$

d)

dm	kg
$\square$ $\left( \begin{array}{c} 4 \\ 1 \end{array} \right)$	$\square$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} \right)$
$\square$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ 9 \end{array} \right)$	$72$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ 72 \end{array} \right)$

e)

a	d
$\square$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ 1 \end{array} \right)$	$99$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ 33 \end{array} \right)$
$\square$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} \right)$	$66$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ 66 \end{array} \right)$

f)

m	km <sup>2</sup>
$\square$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ 1 \end{array} \right)$	$78$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} \right)$
$\cdot 2$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} \right)$	$52$ $\left( \begin{array}{c} \square \\ 52 \end{array} \right)$

g)

kg	Cent
<input type="text"/>	69
$\cdot 3$	<input type="text"/>
1	<input type="text"/>
$\cdot 4$	<input type="text"/>

h)

Euro	kg
<input type="text"/>	62
$\cdot 2$	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>
$\cdot 3$	<input type="text"/>

### Aufgabe 3

Ergänze diese Tabelle zu einer proportionalen Zuordnung, in dem Du die Lücken korrekt ausfüllst.

a)

ml	dm
3	6
$\cdot 3$	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
$\cdot 4$	<input type="text"/>

b)

l	m
4	176
$\cdot 4$	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
$\cdot 3$	<input type="text"/>

c)

dm	d
9	81
$\cdot 9$	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
$\cdot 3$	<input type="text"/>

d)

m	ml
29	174
$\cdot 29$	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
$\cdot 32$	<input type="text"/>

e)

t	l
5	50
$\cdot 5$	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
$\cdot 4$	<input type="text"/>

f)

g	km
3	93
$\cdot 3$	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
$\cdot 2$	<input type="text"/>

g)

	s	dm <sup>2</sup>
:5	5	25
	□	□
·2	□	□

h)

	cm	ml
:9	9	90
	□	□
·4	□	□

#### Aufgabe 4

Ergänze diese Tabelle zu einer proportionalen Zuordnung, in dem Du die Lücken korrekt ausfüllst.

a)

	l	h
	□	12
	□	□
	3	□

b)

	l	h
	□	4
	□	1
	7	□

c)

	l	t
:3	□	93
	□	□
	2	62

d)

	mm	ha
:4	4	□
	□	18
	□	□

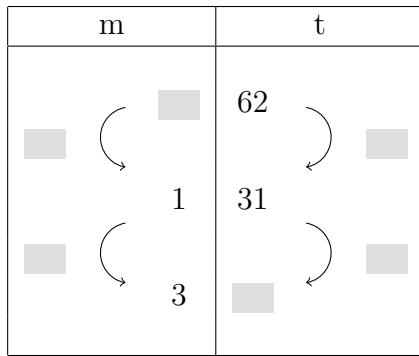
e)

	km	min
	□	38
	□	□
	1	□

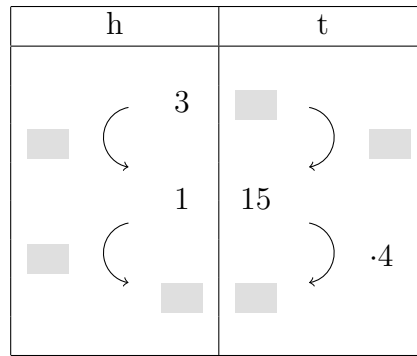
f)

	m <sup>2</sup>	m
:7	7	□
	□	□
	□	117

g)



h)



Viel Erfolg!

Name:

LG

Datum

### Aufgabe1:

Herr A. möchte ein Grundstück für 120.000 Euro verkaufen. Ein Käufer verhandelt mit Herr A. und erhält einen Rabatt. Der Käufer muss nur noch 80% des angesetzten Wertes bezahlen. **Wie viel muss der Kunde bezahlen?**

Die Lösung:

### Aufgabe2:

Eine Firma prüft die Qualität der eigenen Staubsauger-Produktion. Dabei werden 120 Staubsauger überprüft, 8 davon waren nicht in Ordnung. **Wie viel Prozent der Staubsauger waren somit nicht in Ordnung?**

Die Lösung:

## Berechne den Prozentsatz (P)

benutze die Formel:  $P = \frac{W \times 100}{G}$

P: Prozentsatz

W: Prozentwert

G: Grundwert

- \_\_\_\_\_ von 30 = 60

$$P = \frac{60 \times 100}{30} = 200 \%$$

- \_\_\_\_\_ von 70 = 105

- \_\_\_\_\_ von 40 = 100

- \_\_\_\_\_ von 100 = 30

- \_\_\_\_\_ von 50 = 30

- \_\_\_\_\_ von 120 = 30



Name:

Datum:

: Prozentzahl.

: Prozentwert.

: Grundwert

### Aufgabe 1:

Es wurde ein Bus gemietet um eine Gruppe von 50 Personen ins Theater zu fahren. Von diesen 50 Personen haben jedoch erst 30% die Fahrt bezahlt. **Wie viele Personen haben bereits bezahlt?**

Die Lösung:

### Aufgabe 2:

Ein Autohändler kauft ein Auto für 10.000 Euro. Zwei Monate später schafft er es dieses für 12.000 Euro wieder zu verkaufen. **Wie viel Prozent Gewinn hat er damit erwirtschaftet?**

Die Lösung: