

# Arbeitsblatt

19.11.2015

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 5625

## Aufgabe 1

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

Quick:  
5625

a)

$m^2$	l
$\cdot 23$ ( 23	3 ( $\cdot 23$
1	69
$\cdot 3$ ( 3	23 ( $\cdot 3$

b)

dm	kg
$\cdot 5$ ( 5	24 ( $\cdot 5$
1	120
$\cdot 4$ ( 4	30 ( $\cdot 4$

c)

kg	l
$\cdot 3$ ( 3	27 ( $\cdot 3$
1	81
$\cdot 9$ ( 9	9 ( $\cdot 9$

d)

kg	$cm^2$
$\cdot 3$ ( 3	24 ( $\cdot 3$
1	72
$\cdot 12$ ( 12	6 ( $\cdot 12$

e)

d	l
$\cdot 18$ ( 18	3 ( $\cdot 18$
1	54
$\cdot 3$ ( 3	18 ( $\cdot 3$

f)

m	hl
$\cdot 2$ ( 2	18 ( $\cdot 2$
1	36
$\cdot 6$ ( 6	6 ( $\cdot 6$

## Aufgabe 2

Ergänze diese Tabelle zu einer umgekehrt proportionalen Zuordnung, in dem Du die

Quick:  
5625

Lücken korrekt ausfüllst wie im Beispiel a).

a)

s	Cent
$:8 \left( \begin{array}{c} 8 \\ 10 \end{array} \right)$	$\left( \begin{array}{c} 10 \\ 80 \end{array} \right) \cdot 8$
$\cdot 2 \left( \begin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array} \right)$	$\left( \begin{array}{c} 80 \\ 40 \end{array} \right) \cdot 2$

b)

mm	l
$:18 \left( \begin{array}{c} 18 \\ 1 \end{array} \right)$	$\left( \begin{array}{c} 3 \\ 54 \end{array} \right) \cdot 18$
$\cdot 3 \left( \begin{array}{c} 1 \\ 3 \end{array} \right)$	$\left( \begin{array}{c} 54 \\ 18 \end{array} \right) \cdot 3$

c)

dm	kg
$:5 \left( \begin{array}{c} 5 \\ 1 \end{array} \right)$	$\left( \begin{array}{c} 53 \\ 265 \end{array} \right) \cdot 5$
$\cdot 53 \left( \begin{array}{c} 1 \\ 53 \end{array} \right)$	$\left( \begin{array}{c} 265 \\ 5 \end{array} \right) \cdot 53$

d)

km	t
$:15 \left( \begin{array}{c} 15 \\ 1 \end{array} \right)$	$\left( \begin{array}{c} 3 \\ 45 \end{array} \right) \cdot 15$
$\cdot 3 \left( \begin{array}{c} 1 \\ 3 \end{array} \right)$	$\left( \begin{array}{c} 45 \\ 15 \end{array} \right) \cdot 3$

e)

dm	h
$:7 \left( \begin{array}{c} 7 \\ 1 \end{array} \right)$	$\left( \begin{array}{c} 3 \\ 21 \end{array} \right) \cdot 7$
$\cdot 3 \left( \begin{array}{c} 1 \\ 3 \end{array} \right)$	$\left( \begin{array}{c} 21 \\ 7 \end{array} \right) \cdot 3$

f)

d	a
$:14 \left( \begin{array}{c} 14 \\ 1 \end{array} \right)$	$\left( \begin{array}{c} 4 \\ 56 \end{array} \right) \cdot 14$
$\cdot 4 \left( \begin{array}{c} 1 \\ 4 \end{array} \right)$	$\left( \begin{array}{c} 56 \\ 14 \end{array} \right) \cdot 4$

### Aufgabe 3

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

Quick:  
5625

a)

l	kg
$:2 \left( \begin{array}{c} 2 \\ 1 \end{array} \right)$	$\left( \begin{array}{c} 39 \\ 78 \end{array} \right) \cdot 2$
$\cdot 3 \left( \begin{array}{c} 1 \\ 3 \end{array} \right)$	$\left( \begin{array}{c} 78 \\ 26 \end{array} \right) \cdot 3$

b)

dm	Euro
$:9 \left( \begin{array}{c} 9 \\ 1 \end{array} \right)$	$\left( \begin{array}{c} 6 \\ 54 \end{array} \right) \cdot 9$
$\cdot 3 \left( \begin{array}{c} 1 \\ 3 \end{array} \right)$	$\left( \begin{array}{c} 54 \\ 18 \end{array} \right) \cdot 3$

c)

h	t
$:5 \left( \begin{array}{c} 5 \\ 1 \end{array} \right)$	$\left. \begin{array}{c} 9 \\ 45 \end{array} \right) \cdot 5$
$\cdot 9 \left( \begin{array}{c} 9 \\ 81 \end{array} \right)$	$\left. \begin{array}{c} 5 \\ 45 \end{array} \right) : 9$

d)

dm	hl
$:4 \left( \begin{array}{c} 4 \\ 1 \end{array} \right)$	$\left. \begin{array}{c} 6 \\ 24 \end{array} \right) \cdot 4$
$\cdot 3 \left( \begin{array}{c} 3 \\ 9 \end{array} \right)$	$\left. \begin{array}{c} 8 \\ 24 \end{array} \right) : 3$

e)

dm	Euro
$:4 \left( \begin{array}{c} 4 \\ 1 \end{array} \right)$	$\left. \begin{array}{c} 18 \\ 72 \end{array} \right) \cdot 4$
$\cdot 3 \left( \begin{array}{c} 3 \\ 9 \end{array} \right)$	$\left. \begin{array}{c} 24 \\ 72 \end{array} \right) : 3$

f)

d	kg
$:4 \left( \begin{array}{c} 4 \\ 1 \end{array} \right)$	$\left. \begin{array}{c} 50 \\ 200 \end{array} \right) \cdot 4$
$\cdot 25 \left( \begin{array}{c} 25 \\ 625 \end{array} \right)$	$\left. \begin{array}{c} 8 \\ 200 \end{array} \right) : 25$

g)

d	kg
$:3 \left( \begin{array}{c} 3 \\ 1 \end{array} \right)$	$\left. \begin{array}{c} 18 \\ 54 \end{array} \right) \cdot 3$
$\cdot 9 \left( \begin{array}{c} 9 \\ 81 \end{array} \right)$	$\left. \begin{array}{c} 6 \\ 54 \end{array} \right) : 9$

h)

hl	Euro
$:2 \left( \begin{array}{c} 2 \\ 1 \end{array} \right)$	$\left. \begin{array}{c} 30 \\ 60 \end{array} \right) \cdot 2$
$\cdot 5 \left( \begin{array}{c} 5 \\ 25 \end{array} \right)$	$\left. \begin{array}{c} 12 \\ 60 \end{array} \right) : 5$

Aufgabe 4

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

Quick:  
5625

a)

cm	kg
$:4 \left( \begin{array}{c} 4 \\ 1 \end{array} \right)$	$\left. \begin{array}{c} 174 \\ 696 \end{array} \right) \cdot 4$
$\cdot 87 \left( \begin{array}{c} 87 \\ 7425 \end{array} \right)$	$\left. \begin{array}{c} 8 \\ 696 \end{array} \right) : 87$

b)

cm	a
$:5 \left( \begin{array}{c} 5 \\ 1 \end{array} \right)$	$\left. \begin{array}{c} 16 \\ 80 \end{array} \right) \cdot 5$
$\cdot 8 \left( \begin{array}{c} 8 \\ 64 \end{array} \right)$	$\left. \begin{array}{c} 10 \\ 80 \end{array} \right) : 8$

c)

Euro	s
:4 ( 4	7 ) ·4
1	28
·7 ( 7	4 ) :7

d)

h	l
:3 ( 3	18 ) ·3
1	54
·9 ( 9	6 ) :9

e)

h	dm <sup>2</sup>
:17 ( 17	4 ) ·17
1	68
·2 ( 2	34 ) :2

f)

t	d
:3 ( 3	18 ) ·3
1	54
·6 ( 6	9 ) :6

g)

min	hl
:2 ( 2	42 ) ·2
1	84
·6 ( 6	14 ) :6

h)

kg	min
:3 ( 3	6 ) ·3
1	18
·2 ( 2	9 ) :2

Viel Erfolg!