

# Arbeitsblatt

19.11.2015

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

Aufgaben-Quickname: 5625

## Aufgabe 1

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

Quick:  
5625

a)

Cent	l
10	6
:10	↪
1	60
·3	↪
3	20

b)

l	Euro
10	5
:10	↪
1	50
·5	↪
5	10

c)

Cent	ha
2	35
:2	↪
1	70
·7	↪
7	10

d)

g	Cent
12	4
:12	↪
1	48
·4	↪
4	12

e)

t	Cent
10	7
:10	↪
1	70
·7	↪
7	10

f)

cm <sup>2</sup>	mm
3	2
:3	↪
1	6
·2	↪
2	3

## Aufgabe 2

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

Quick:  
5625

Lücken korrekt ausfüllst.

a)

m	g
$\cdot 3 \left( \begin{array}{c} 3 \\ 1 \end{array} \right)$	$45 \left( \begin{array}{c} 45 \\ 135 \end{array} \right) \cdot 3$
$\cdot 45 \left( \begin{array}{c} 1 \\ 45 \end{array} \right)$	$3 \left( \begin{array}{c} 3 \\ 45 \end{array} \right) \cdot 45$

b)

min	ml
$\cdot 23 \left( \begin{array}{c} 23 \\ 1 \end{array} \right)$	$26 \left( \begin{array}{c} 26 \\ 598 \end{array} \right) \cdot 23$
$\cdot 13 \left( \begin{array}{c} 1 \\ 13 \end{array} \right)$	$46 \left( \begin{array}{c} 46 \\ 598 \end{array} \right) \cdot 13$

c)

h	g
$\cdot 5 \left( \begin{array}{c} 5 \\ 1 \end{array} \right)$	$136 \left( \begin{array}{c} 136 \\ 680 \end{array} \right) \cdot 5$
$\cdot 68 \left( \begin{array}{c} 1 \\ 68 \end{array} \right)$	$10 \left( \begin{array}{c} 10 \\ 680 \end{array} \right) \cdot 68$

d)

min	dm <sup>2</sup>
$\cdot 10 \left( \begin{array}{c} 10 \\ 1 \end{array} \right)$	$9 \left( \begin{array}{c} 9 \\ 90 \end{array} \right) \cdot 10$
$\cdot 3 \left( \begin{array}{c} 1 \\ 3 \end{array} \right)$	$30 \left( \begin{array}{c} 30 \\ 90 \end{array} \right) \cdot 3$

e)

d	ml
$\cdot 38 \left( \begin{array}{c} 38 \\ 1 \end{array} \right)$	$9 \left( \begin{array}{c} 9 \\ 342 \end{array} \right) \cdot 38$
$\cdot 3 \left( \begin{array}{c} 1 \\ 3 \end{array} \right)$	$114 \left( \begin{array}{c} 114 \\ 342 \end{array} \right) \cdot 3$

f)

s	a
$\cdot 4 \left( \begin{array}{c} 4 \\ 1 \end{array} \right)$	$24 \left( \begin{array}{c} 24 \\ 96 \end{array} \right) \cdot 4$
$\cdot 2 \left( \begin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array} \right)$	$48 \left( \begin{array}{c} 48 \\ 96 \end{array} \right) \cdot 2$

### Aufgabe 3

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

Quick:  
5625

a)

km	t
$\cdot 3 \left( \begin{array}{c} 3 \\ 1 \end{array} \right)$	$11 \left( \begin{array}{c} 11 \\ 33 \end{array} \right) \cdot 3$
$\cdot 11 \left( \begin{array}{c} 1 \\ 11 \end{array} \right)$	$3 \left( \begin{array}{c} 3 \\ 33 \end{array} \right) \cdot 11$

b)

l	Cent
$\cdot 7 \left( \begin{array}{c} 7 \\ 1 \end{array} \right)$	$8 \left( \begin{array}{c} 8 \\ 56 \end{array} \right) \cdot 7$
$\cdot 2 \left( \begin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array} \right)$	$28 \left( \begin{array}{c} 28 \\ 56 \end{array} \right) \cdot 2$

c)

t	d
6	11
$\cdot 6$	$\cdot 6$
1	66
$\cdot 11$	$\cdot 11$
11	6

d)

dm	g
3	88
$\cdot 3$	$\cdot 3$
1	264
$\cdot 11$	$\cdot 11$
11	24

e)

h	cm
3	2
$\cdot 3$	$\cdot 3$
1	6
$\cdot 2$	$\cdot 2$
2	3

f)

dm	g
12	30
$\cdot 12$	$\cdot 12$
1	360
$\cdot 30$	$\cdot 30$
30	12

g)

hl	h
2	8
$\cdot 2$	$\cdot 2$
1	16
$\cdot 4$	$\cdot 4$
4	4

h)

kg	m
3	96
$\cdot 3$	$\cdot 3$
1	288
$\cdot 24$	$\cdot 24$
24	12

Aufgabe 4

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

Quick:  
5625

a)

t	Cent
8	5
$\cdot 8$	$\cdot 8$
1	40
$\cdot 5$	$\cdot 5$
5	8

b)

m <sup>2</sup>	Euro
3	30
$\cdot 3$	$\cdot 3$
1	90
$\cdot 15$	$\cdot 15$
15	6

c)

g	a
$\cdot 12 \left( \begin{array}{c} 12 \\ 1 \end{array} \right)$	$6 \left( \begin{array}{c} 6 \\ 72 \end{array} \right) \cdot 12$
$\cdot 3 \left( \begin{array}{c} 1 \\ 3 \end{array} \right)$	$24 \left( \begin{array}{c} 72 \\ 24 \end{array} \right) : 3$

d)

l	km <sup>2</sup>
$\cdot 16 \left( \begin{array}{c} 16 \\ 1 \end{array} \right)$	$6 \left( \begin{array}{c} 6 \\ 96 \end{array} \right) \cdot 16$
$\cdot 3 \left( \begin{array}{c} 1 \\ 3 \end{array} \right)$	$32 \left( \begin{array}{c} 96 \\ 32 \end{array} \right) : 3$

e)

dm	Cent
$\cdot 5 \left( \begin{array}{c} 5 \\ 1 \end{array} \right)$	$4 \left( \begin{array}{c} 4 \\ 20 \end{array} \right) \cdot 5$
$\cdot 4 \left( \begin{array}{c} 1 \\ 4 \end{array} \right)$	$5 \left( \begin{array}{c} 20 \\ 5 \end{array} \right) : 4$

f)

Euro	dm <sup>2</sup>
$\cdot 20 \left( \begin{array}{c} 20 \\ 1 \end{array} \right)$	$3 \left( \begin{array}{c} 3 \\ 60 \end{array} \right) \cdot 20$
$\cdot 3 \left( \begin{array}{c} 1 \\ 3 \end{array} \right)$	$20 \left( \begin{array}{c} 60 \\ 20 \end{array} \right) : 3$

Viel Erfolg!