

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.

Quick:
5625

a)

Cent	l
10	6
1	60
3	20

b)

l	Euro
10	5
1	50
5	10

c)

Cent	ha
2	35
1	70
7	10

d)

g	Cent
12	4
1	48
4	12

e)

t	Cent
10	7
1	70
7	10

f)

cm ²	mm
3	2
1	6
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
$\cdot 23 \left(\begin{array}{c} 23 \\ 1 \end{array} \right)$	$26 \left(\begin{array}{c} 26 \\ 598 \end{array} \right) \cdot 23$
$\cdot 13 \left(\begin{array}{c} 13 \\ 13 \end{array} \right)$	$46 \left(\begin{array}{c} 46 \\ 598 \end{array} \right) \cdot 13$

c)

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

d)

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

e)

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

f)

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

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

b)

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

c)

t	d
6	11
:6	·6
1	66
·11	:11
11	6

d)

dm	g
3	88
:3	·3
1	264
·11	:11
11	24

e)

h	cm
3	2
:3	·3
1	6
·2	:2
2	3

f)

dm	g
12	30
:12	·12
1	360
·30	:30
30	12

g)

hl	h
2	8
:2	·2
1	16
·4	:4
4	4

h)

kg	m
3	96
:3	·3
1	288
·24	: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
:8	·8
1	40
·5	:5
5	8

b)

m ²	Euro
3	30
:3	·3
1	90
·15	:15
15	6

c)

g	a
$\cdot 12$ (12	6 ($\cdot 12$
1	72
$\cdot 3$ (3	24 ($\cdot 3$

d)

l	km ²
$\cdot 16$ (16	6 ($\cdot 16$
1	96
$\cdot 3$ (3	32 ($\cdot 3$

e)

dm	Cent
$\cdot 5$ (5	4 ($\cdot 5$
1	20
$\cdot 4$ (4	5 ($\cdot 4$

f)

Euro	dm ²
$\cdot 20$ (20	3 ($\cdot 20$
1	60
$\cdot 3$ (3	20 ($\cdot 3$

Viel Erfolg!