

Arbeitsblatt

19.11.2015

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 2112

Aufgabe 1

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

Quick:
2112

a)

m	h
3	18
1	6
4	24

$\begin{matrix} :3 & \left(& & \right) & :3 \\ & & & & \\ \cdot 4 & \left(& & \right) & \cdot 4 \end{matrix}$

b)

dm ²	l
8	96
1	12
2	24

$\begin{matrix} :8 & \left(& & \right) & :8 \\ & & & & \\ \cdot 2 & \left(& & \right) & \cdot 2 \end{matrix}$

c)

Cent	g
3	156
1	52
2	104

$\begin{matrix} :3 & \left(& & \right) & :3 \\ & & & & \\ \cdot 2 & \left(& & \right) & \cdot 2 \end{matrix}$

d)

dm	hl
26	78
1	3
25	75

$\begin{matrix} :26 & \left(& & \right) & :26 \\ & & & & \\ \cdot 25 & \left(& & \right) & \cdot 25 \end{matrix}$

e)

d	l
4	44
1	11
8	88

$\begin{matrix} :4 & \left(& & \right) & :4 \\ & & & & \\ \cdot 8 & \left(& & \right) & \cdot 8 \end{matrix}$

f)

Euro	ha
2	46
1	23
3	69

$\begin{matrix} :2 & \left(& & \right) & :2 \\ & & & & \\ \cdot 3 & \left(& & \right) & \cdot 3 \end{matrix}$

g)

s	l
:8 (8	80) :8
·9 (1	10) ·9
9	90

h)

kg	m ²
:12 (12	60) :12
·14 (1	5) ·14
14	70

Aufgabe 2

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

Quick:
2112

a)

l	km
:4 (4	44) :4
·3 (1	11) ·3
3	33

b)

Euro	dm ²
:12 (12	96) :12
·5 (1	8) ·5
5	40

c)

Cent	s
:3 (3	42) :3
·2 (1	14) ·2
2	28

d)

km	l
:4 (4	56) :4
·6 (1	14) ·6
6	84

e)

min	Cent
:7 (7	63) :7
·5 (1	9) ·5
5	45

f)

min	m ²
:3 (3	60) :3
·4 (1	20) ·4
4	80

g)

a	s
2	38
1	19
3	57

Operations shown: $:2$ (from 2 to 1, 38 to 19), $\cdot 3$ (from 1 to 3, 19 to 57)

h)

kg	hl
3	69
1	23
4	92

Operations shown: $:3$ (from 3 to 1, 69 to 23), $\cdot 4$ (from 1 to 4, 23 to 92)

Aufgabe 3

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

Quick:
2112

a)

min	dm
2	6
1	3
3	9

Operations shown: $:2$ (from 2 to 1, 6 to 3), $\cdot 3$ (from 1 to 3, 3 to 9)

b)

g	a
2	20
1	10
4	40

Operations shown: $:2$ (from 2 to 1, 20 to 10), $\cdot 4$ (from 1 to 4, 10 to 40)

c)

t	Euro
4	20
1	5
2	10

Operations shown: $:4$ (from 4 to 1, 20 to 5), $\cdot 2$ (from 1 to 2, 5 to 10)

d)

g	a
4	40
1	10
3	30

Operations shown: $:4$ (from 4 to 1, 40 to 10), $\cdot 3$ (from 1 to 3, 10 to 30)

e)

g	a
13	39
1	3
14	42

Operations shown: $:13$ (from 13 to 1, 39 to 3), $\cdot 14$ (from 1 to 14, 3 to 42)

f)

m	Euro
2	28
1	14
3	42

Operations shown: $:2$ (from 2 to 1, 28 to 14), $\cdot 3$ (from 1 to 3, 14 to 42)

g)

kg	dm
4	8
:4	:4
1	2
·2	·2
2	4

h)

cm	h
5	15
:5	:5
1	3
·6	·6
6	18

Aufgabe 4

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

Quick:
2112

a)

kg	ha
10	40
:10	:10
1	4
·4	·4
4	16

b)

t	h
7	14
:7	:7
1	2
·10	·10
10	20

c)

g	s
7	42
:7	:7
1	6
·3	·3
3	18

d)

kg	l
2	30
:2	:2
1	15
·3	·3
3	45

e)

Cent	ha
4	32
:4	:4
1	8
·3	·3
3	24

f)

m	h
3	18
:3	:3
1	6
·2	·2
2	12

g)

kg		mm ²	
:7	(7	35) :7
		1 5	
·5	(5	25) ·5

h)

h		cm	
:2	(2	4) :2
		1 2	
·4	(4	8) ·4

Viel Erfolg!