

Aufgabe 5

a) $2 : 0,4 = 20 : 4 = 5$

b) $2 : 0,2 = 20 : 2 = 10$

c) $3 : 0,6 = 30 : 6 = 5$

d) $2,4 : 0,3 = 24 : 3 = 8$

e) $1 : 0,25 = 100 : 25 = 4$

f) $1 : 0,05 = 100 : 5 = 20$

Aufgabe 6

a)

$$5,46 : 1,2 = 54,6 : 12 = 4,55$$

Probe:

$$4,55 \cdot 1,2 = 5,46$$

b)

$$1,92 : 2,4 = 19,2 : 24 = 0,8$$

Probe:

$$0,8 \cdot 2,4 = 1,92$$

c)

$$1,55 : 0,25 = 155 : 25 = 6,2$$

Probe:

$$6,2 \cdot 0,25 = 1,55$$

d)

$$0,005 : 0,5 = 0,05 : 5 = 0,01$$

Probe:

$$0,01 \cdot 0,5 = 0,005$$

e)

$$348,25 : 0,01 = 34825 : 1 = 34825$$

Probe:

$$34825 \cdot 0,01 = 348,25$$

f)

$$4,08 : 0,24 = 408 : 24 = 17$$

Probe:

$$17 \cdot 0,24 = 4,08$$

g)

$$4,374 : 0,03 = 437,4 : 3 = 145,8$$

Probe:

$$145,8 \cdot 0,03 = 4,374$$

h)

$$5,005 : 0,07 = 500,5 : 7 = 71,5$$

Probe:

$$71,5 \cdot 0,07 = 5,005$$

Aufgabe 7

a)

$$x : 2,2 = 1,1$$

Rückrechnung:

$$x = 1,1 \cdot 2,2 = 2,42$$

b)

$$2,5 : 0,05 = x$$

Rechnung:

$$x = 2,5 : 0,05 = 250 : 5 = 50$$

c)

$$12,48 : x = 4$$

Rückrechnung:

$$x = 12,48 : 4 = 3,12$$

d)

$$x : 1,2 = 1$$

Rückrechnung:

$$x = 1 \cdot 1,2 = 1,2$$