

$$2,34 : 0,3 = ?$$

$$= 23,4 : 3$$

$$3 : 4 = \frac{3}{4}$$

$$2,34 : 0,3 = \frac{2,34 \cdot 10}{0,3 \cdot 10} = \frac{23,4}{3}$$

Gleichsinnige Kommaverschiebung entspricht dem Erweitern bzw. Kürzen eines Bruchs mit einer Zehnerpotenz.

$$2,34 \cdot 0,3 = ?$$

Anwendung der gleichsinnigen Kommaverschiebung

$$\frac{0,45 \cdot 2,8}{7,2 \cdot 0,056} = \frac{450 \cdot 28}{72 \cdot 56} = \frac{5 \cdot 10 \cdot 4}{8 \cdot 8} = \frac{5 \cdot 5 \cdot 1}{4 \cdot 2} = \frac{25}{8}$$

S. 96 / 18a)

$$\frac{0,6 \cdot 7,8}{0,52} = \frac{6 \cdot 7,8}{5,2} = \frac{6 \cdot 78}{52} = \frac{6 \cdot 39}{26} = \frac{3 \cdot 39}{13} = \frac{3 \cdot 3}{1} = 9$$

$$b) \frac{0,36}{0,15 \cdot 0,8} = \frac{360}{15 \cdot 8} = \frac{6 \cdot 60}{15 \cdot 8} = \frac{3 \cdot 4}{1 \cdot 4} = 3$$

S. 96/21 a)  $1,5 : \square = 0,3$

1,5 : x = 0,3

x = 1,5 : 0,3

x =  $\frac{1,5}{0,3}$

x =  $\frac{15}{3}$

x = 5

$6 : ? = 2$   
 $? = 3 \leftarrow$   
 $6 : 2 = 3$

e)  $0,3 : x = 300$

x =  $\frac{0,3}{300}$

x =  $\frac{3}{3000}$

x =  $\frac{1}{1000}$

HA: S. 96 / 18e  
S. 96 / 21 b, c, d  
bis Freitag