

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



POMĚR V ZÁKLADNÍM TVARU

(M-V-07-09)

Uveď základní tvar daných poměrů.

1) $36 : 18 = 6 : 3 = \mathbf{2 : 1}$

2) $72 : 6 = \mathbf{12 : 1}$

3) $56 : 14 : 84 = 8 : 2 : 12 = \mathbf{4 : 1 : 6}$

4) $0,4 : 0,08 : 1,6 = / \cdot 100$

$$40 : 8 : 160 = \mathbf{5 : 1 : 20}$$

5) $3,2 : 0,8 : 96 = / \cdot 10$

$$32 : 8 : 960 = \mathbf{4 : 1 : 120}$$

6) $27 : 1,8 : 0,81 = / \cdot 100$

$$2700 : 180 : 81 = \mathbf{300 : 20 : 9}$$

7) $6300 : 28 : 420 = 900 : 4 : 60 = 450 : 2 : 30 = \mathbf{225 : 1 : 15}$

8) $24 : 400 : 136 = \mathbf{3 : 50 : 17}$

9) $0,09 : 210 : 1,2 = / \cdot 100$

$$9 : 21000 : 120 = \mathbf{3 : 7000 : 40}$$

10) $51 : 34 : 17 : 68 = \mathbf{3 : 2 : 1 : 4}$

11) $36 : 810 : 108 : 45 = \mathbf{4 : 90 : 12 : 5}$

12) $0,55 : 1,5 : 0,2 : 0,01 = / \cdot 100$

$$\mathbf{55 : 150 : 20 : 1}$$
 nebo $\mathbf{11 : 30 : 4 : 0,2}$

13) $\frac{2}{5} : \frac{1}{2} = \frac{4}{10} : \frac{5}{10} = \mathbf{4 : 5}$

14) $\frac{3}{4} : \frac{5}{8} = \frac{6}{8} : \frac{5}{8} = \mathbf{6 : 5}$