

Postupný poměr I

1. Vyjádři dané poměry v základním tvaru:

a)

$$\begin{aligned}63 : 54 : 81 &= \boxed{7} : \boxed{6} : \boxed{9} \\9 : 1 : 3 &= \boxed{9} : \boxed{1} : \boxed{3} \\7 : 9 : 3 &= \boxed{7} : \boxed{9} : \boxed{3} \\14 : 6 : 14 &= \boxed{7} : \boxed{3} : \boxed{7} \\48 : 36 : 18 &= \boxed{8} : \boxed{6} : \boxed{3}\end{aligned}$$

b)

$$\begin{aligned}72 : 16 : 24 &= \boxed{9} : \boxed{2} : \boxed{3} \\3 : 24 : 21 &= \boxed{1} : \boxed{8} : \boxed{7} \\28 : 63 : 35 &= \boxed{4} : \boxed{9} : \boxed{5} \\35 : 5 : 10 &= \boxed{7} : \boxed{1} : \boxed{2} \\24 : 30 : 6 &= \boxed{4} : \boxed{5} : \boxed{1}\end{aligned}$$

2. Vyjádři dané poměry v základním tvaru:

a)

$$\begin{aligned}2 : 14 : 10 &= \boxed{1} : \boxed{7} : \boxed{5} \\216 : 243 : 135 &= \boxed{8} : \boxed{9} : \boxed{5} \\432 : 486 : 162 &= \boxed{8} : \boxed{9} : \boxed{3} \\189 : 252 : 378 &= \boxed{3} : \boxed{4} : \boxed{6} \\162 : 324 : 486 &= \boxed{2} : \boxed{4} : \boxed{6}\end{aligned}$$

b)

$$\begin{aligned}42 : 70 : 28 &= \boxed{3} : \boxed{5} : \boxed{2} \\81 : 63 : 45 &= \boxed{9} : \boxed{7} : \boxed{5} \\80 : 120 : 160 &= \boxed{2} : \boxed{3} : \boxed{4} \\280 : 120 : 360 &= \boxed{7} : \boxed{3} : \boxed{9} \\36 : 27 : 18 &= \boxed{4} : \boxed{3} : \boxed{2}\end{aligned}$$

3. Vyjádři dané poměry v základním tvaru:

a)

$$\begin{aligned}0,27 : 0,36 : 0,72 &= \boxed{3} : \boxed{4} : \boxed{8} \\0,07 : 0,35 : 0,42 &= \boxed{1} : \boxed{5} : \boxed{6} \\0,24 : 0,3 : 0,36 &= \boxed{4} : \boxed{5} : \boxed{6} \\0,04 : 0,2 : 0,36 &= \boxed{1} : \boxed{5} : \boxed{9} \\0,09 : 0,02 : 0,06 &= \boxed{9} : \boxed{2} : \boxed{6}\end{aligned}$$

b)

$$\begin{aligned}0,48 : 0,24 : 0,48 &= \boxed{6} : \boxed{3} : \boxed{6} \\0,5 : 3 : 2,5 &= \boxed{1} : \boxed{6} : \boxed{5} \\0,56 : 0,63 : 0,49 &= \boxed{8} : \boxed{9} : \boxed{7} \\4 : 3,2 : 6,4 &= \boxed{5} : \boxed{4} : \boxed{8} \\0,01 : 0,02 : 0,04 &= \boxed{1} : \boxed{2} : \boxed{4}\end{aligned}$$

4. Vyjádři dané poměry v základním tvaru:

a)

$$\begin{aligned}0,3 : 0,6 : 0,4 &= \boxed{3} : \boxed{6} : \boxed{4} \\0,01 : 0,03 : 0,07 &= \boxed{1} : \boxed{3} : \boxed{7} \\1,8 : 4,8 : 3 &= \boxed{3} : \boxed{8} : \boxed{5} \\0,5 : 4,5 : 5 &= \boxed{1} : \boxed{9} : \boxed{10} \\0,2 : 0,32 : 0,24 &= \boxed{5} : \boxed{8} : \boxed{6}\end{aligned}$$

b)

$$\begin{aligned}0,24 : 0,12 : 0,24 &= \boxed{4} : \boxed{2} : \boxed{4} \\0,16 : 0,14 : 0,16 &= \boxed{8} : \boxed{7} : \boxed{8} \\0,21 : 0,27 : 0,21 &= \boxed{7} : \boxed{9} : \boxed{7} \\2,8 : 1,6 : 3,6 &= \boxed{7} : \boxed{4} : \boxed{9} \\0,27 : 0,36 : 0,18 &= \boxed{3} : \boxed{4} : \boxed{2}\end{aligned}$$

5. Vyjádři dané poměry v základním tvaru:

a)

$$\begin{aligned}\frac{1}{5} : \frac{1}{2} : \frac{1}{2} &= \boxed{2} : \boxed{5} : \boxed{5} \\ \frac{2}{5} : \frac{2}{5} : \frac{1}{2} &= \boxed{4} : \boxed{4} : \boxed{5} \\ \frac{4}{5} : \frac{3}{4} : \frac{1}{2} &= \boxed{16} : \boxed{15} : \boxed{10}\end{aligned}$$

b)

$$\begin{aligned}\frac{2}{3} : \frac{5}{6} : \frac{1}{4} &= \boxed{8} : \boxed{10} : \boxed{3} \\ \frac{1}{2} : \frac{3}{4} : \frac{1}{1} &= \boxed{2} : \boxed{3} : \boxed{4} \\ \frac{3}{4} : \frac{1}{5} : \frac{5}{4} &= \boxed{15} : \boxed{4} : \boxed{25}\end{aligned}$$