

Poměr I

1. Vyjádři dané poměry v základním tvaru:

a)

$$21 : 15 = \boxed{7} : \boxed{5}$$

$$10 : 35 = \boxed{2} : \boxed{7}$$

$$24 : 12 = \boxed{2} : \boxed{1}$$

$$16 : 20 = \boxed{4} : \boxed{5}$$

$$7 : 35 = \boxed{1} : \boxed{5}$$

b)

$$24 : 32 = \boxed{3} : \boxed{4}$$

$$4 : 5 = \boxed{4} : \boxed{5}$$

$$35 : 10 = \boxed{7} : \boxed{2}$$

$$36 : 24 = \boxed{3} : \boxed{2}$$

$$15 : 20 = \boxed{3} : \boxed{4}$$

2. Vyjádři dané poměry v základním tvaru:

a)

$$2 : 16 = \boxed{1} : \boxed{8}$$

$$162 : 108 = \boxed{3} : \boxed{2}$$

$$336 : 112 = \boxed{3} : \boxed{1}$$

$$256 : 288 = \boxed{8} : \boxed{9}$$

$$40 : 60 = \boxed{2} : \boxed{3}$$

b)

$$432 : 486 = \boxed{8} : \boxed{9}$$

$$120 : 270 = \boxed{4} : \boxed{9}$$

$$7 : 35 = \boxed{1} : \boxed{5}$$

$$48 : 16 = \boxed{3} : \boxed{1}$$

$$108 : 54 = \boxed{2} : \boxed{1}$$

3. Vyjádři dané poměry v základním tvaru:

a)

$$4,2 : 1,8 = \boxed{7} : \boxed{3}$$

$$0,004 : 0,024 = \boxed{1} : \boxed{6}$$

$$0,003 : 0,006 = \boxed{1} : \boxed{2}$$

$$2,4 : 2,8 = \boxed{6} : \boxed{7}$$

$$4 : 1,6 = \boxed{5} : \boxed{2}$$

b)

$$0,008 : 0,007 = \boxed{8} : \boxed{7}$$

$$0,04 : 0,08 = \boxed{1} : \boxed{2}$$

$$0,12 : 0,54 = \boxed{2} : \boxed{9}$$

$$4,2 : 3 = \boxed{7} : \boxed{5}$$

$$0,009 : 0,081 = \boxed{1} : \boxed{9}$$

4. Vyjádři dané poměry v základním tvaru:

a)

$$0,72 : 0,32 = \boxed{9} : \boxed{4}$$

$$0,2 : 0,3 = \boxed{2} : \boxed{3}$$

$$0,064 : 0,048 = \boxed{4} : \boxed{3}$$

$$0,8 : 6,4 = \boxed{1} : \boxed{8}$$

$$0,27 : 0,54 = \boxed{1} : \boxed{2}$$

b)

$$0,008 : 0,012 = \boxed{2} : \boxed{3}$$

$$0,003 : 0,027 = \boxed{1} : \boxed{9}$$

$$0,072 : 0,036 = \boxed{2} : \boxed{1}$$

$$1,4 : 3,5 = \boxed{2} : \boxed{5}$$

$$0,1 : 0,4 = \boxed{1} : \boxed{4}$$

5. Vyjádři dané poměry v základním tvaru:

a)

$$\frac{4}{5} : \frac{1}{2} = \boxed{8} : \boxed{5}$$

$$\frac{2}{5} : \frac{4}{5} = \boxed{1} : \boxed{2}$$

$$\frac{3}{4} : \frac{1}{2} = \boxed{3} : \boxed{2}$$

b)

$$\frac{1}{3} : \frac{1}{2} = \boxed{2} : \boxed{3}$$

$$\frac{1}{2} : \frac{3}{4} = \boxed{2} : \boxed{3}$$

$$\frac{4}{5} : \frac{1}{2} = \boxed{8} : \boxed{5}$$