

Klíčová aktivita: **IV/2 Inovace ke zkvalitnění výuky směřující k rozvoji
matematické gramotnosti žáků základních škol**

Matematika a její aplikace
POMĚR 1

ř. 105 Matematika

1) Uprav dané poměry na základní tvar:

$$18 : 24 =$$

$$20 : 36 =$$

$$30 : 9 =$$

$$16 : 80 =$$

$$800 : 2000 =$$

$$175 : 50 =$$

$$140 : 840 =$$

$$117 : 54 =$$

$$252 : 288 =$$

$$315 : 126 =$$

$$900 : 200 =$$

$$28 : 70 =$$

2) Vyjádři dané poměry co nejmenšími celými čísly:

$$0,2 : 0,7 =$$

$$1,5 : 2,5 =$$

$$3,6 : 0,9 =$$

$$0,1 : 1 =$$

$$7 : 1,4 =$$

$$8,4 : 6 =$$

$$1,7 : 8,5 =$$

$$1 : 0,04 =$$

$$0,72 : 5 =$$

$$1,5 : 0,9 =$$

$$0,48 : 0,36 =$$

$$1,8 : 0,03 =$$

3) Uprav na základní tvar:

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

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

$$\frac{4}{5} : \frac{3}{5} =$$

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

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

$$\frac{3}{4} : 7\frac{1}{2} =$$

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

$$3\frac{1}{8} : 2\frac{1}{2} =$$

$$5\frac{2}{3} : 1\frac{1}{6} =$$

$$2\frac{1}{3} : \frac{5}{12} =$$