

Pomer

15.9.

$a:b$... nářel. tvar

$$a:b = \frac{a}{b}$$

$$0,5:0,3 = 5:3$$

$$42:14 = 6:2 = 3:1$$

$$1,5:6,5 = 25:65 = 5:13$$

$$\frac{2}{7} : \frac{1}{3} = \frac{6}{21} : \frac{7}{21} = 6:7$$

$$3:8 = x:12$$

$$\frac{3}{8} = \frac{x}{12} \quad | \cdot 24$$

$$9 = 2x \quad | :2$$

$$x = \underline{\underline{4,5}}$$

$$4:9 = x:6$$

$$\frac{4}{9} = \frac{x}{6} \quad | \cdot 18$$

$$8 = 3x \quad | :3$$

$$x = \underline{\underline{\frac{8}{3}}}$$

První a druhá úměrnost

\uparrow 5 banánů ... 20 Kč \uparrow
 \uparrow 7 banánů ... x Kč \uparrow

$$7:5 = x:20$$

$$5x = 140 : 5$$

$$x = \underline{\underline{28 \text{ Kč}}}$$

\uparrow 5 lidí, 35 dní \downarrow
 \uparrow 7 lidí ... x dní \downarrow

$$7:5 = 35:x$$

$$7x = 175 : 7$$

$$x = \underline{\underline{25 \text{ dní}}}$$

\uparrow 1. rok . 4 stroje ... 3 24 h \downarrow
 6 stroje ... x h \downarrow

$$6:4 = 6374 \cdot x$$

$$6x = 1296 / :6$$

$$x = 216 \text{ h}$$

Trvalo by to 216 hodin.