

Glavne' úlohy řešene' rovnice' nebo soustavou

Hrněk s medem má hmotnost 6 kg.
Med váží 3 krát více než hrnec.
Urči hmotnost medu a hrneku.

rovnice

hrnec x
med ... $3x$
celkem ... 6

$$x + 3x = 6$$

$$4x = 6 \quad | : 4$$

$$x = \frac{6}{4} = \frac{3}{2} = 1,5 \text{ kg}$$

$$\text{med : } 3 \cdot 1,5 = 4,5 \text{ kg}$$

$$\text{zkontroluj : } 1,5 + 4,5 = \underline{\underline{6 \text{ kg}}}$$

Hrnek váží 1,5 kg a
med váží 4,5 kg.

soustava

hrnec x
med y
celkem ... 6

$$x + y = 6$$

$$y = 3x$$

dosaz. metoda

$$x + 3x = 6$$

$$x = 1,5$$

$$y = 3 \cdot 1,5 = 4,5 \text{ kg}$$

zkontroluj : hmotnost

$$1,5 + 4,5 = 6 \text{ kg}$$

3x krát více

$$4,5 : 1,5 = 45 : 15 = 3 \text{ krát}$$

Procvičování : sta x příklady

úloha č. 8, 11, 12 z pracovního listu