

1) opakování – rovnice se zlomky → učebnice str. 20/9a) str.20/10 a), dobrovolně PS str. 145/A-3

2) Jak na slovní úlohy s rovnicemi:

KDO KOLIK DOSTANE?

Každoročně uděluje komise českých matematiků žákům základních škol, kteří vynikají v matematice, cenu spojenou s finanční odměnou. Letos byly vyhlášeny ceny třem žákům. První žák dostal nejvíce. Druhý žák dostal o 800 méně než první. Cena pro třetího žáka byla o 400 Kč nižší, než odměna pro žáka na 2. místě.

KOLIK KORUN DOSTANE KAŽDÝ?

Odhadni si to. Kontroluj náš výpočet:

Za neznámou dosadíme částku, kterou dostane žák s první cenou, označme jí x .

Za první cenu..... x Kč

Za druhou cenu..... $x - 800$ Kč

Za třetí cenu $(x - 800) - 400$ Kč = $x - 1200$ Kč

Celkem za všechny tři ceny: $x + x - 800 + x - 1200 = 4000$

→ Řešíme rovnici v tomto tvaru:

$$x + x - 800 + x - 1200 = 4000$$

$$3x = 4000 + 800 + 1200$$

$$3x = 6000 \quad /:3$$

$$x = 2000$$

1. Žák dostane 2000 Kč

2. Žák dostane $x - 800 = 2000 - 800 = 1200$ Kč

3. Žák dostane $x - 1200 = 2000 - 1200 = 800$ Kč