

#### IV. SOUBOR

C

Pro zábavu i poučení

1. Řeš rovnici, proved' zkoušku:

$$\frac{3-2x}{3} - \frac{1-5x}{4} + 1 = 0$$

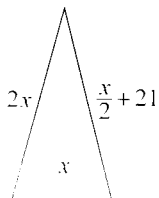
Řešení:



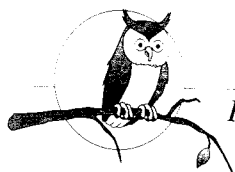
2. Řeš rovnici, proved' zkoušku:

$$x \cdot (x + 7) = (x + 3) \cdot (x - 3) + 37$$

3. Trojúhelník na obrázku je rovno-  
ramenný. Urči jeho obvod:



4. Podstavou kváдру je obdélník o rozměrech 8 cm a 3 cm. Vypočítej výšku kváдру, je-li jeho objem  $144 \text{ cm}^3$ .
5. Do školy chodí 588 žáků. Děvčat je o 10% více než chlapců. Kolik chodí do této školy chlapců a kolik děvčat?



Přísloví - napoví: *K čemu chuť, k tomu láska.*