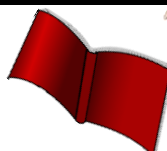
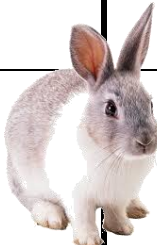


Úlohy o směsích - postup sestavení rovnice

Zadání:

Na dvoře jsou králíci a slepice. Dohromady mají 35 hlav a 94 nohou. Kolik je kterých?

1.	Přečteme si zadání, z něhož získáme základní informace.	 		
2.	Zadání čteme znovu a průběžně sestavujeme zápis.	králíci ...	slepice ...	dohromady ...
3.	Sestrojíme jednoduchou tabulku			
4.	Nejprve řešíme počet (množství). Stanovíme si neznámou x . (pokud počet nějak blíže určen, je jedno, kterou položku označíme jako x).			
5.	Vyplníme tabulku.			
6.	Z posledního sloupce tabulky sestavíme rovnici.	(poč. nohou králíků + poč. nohou slepic = počet nohou dohromady)		
7.	Rovnice vyřešíme.	 $4x + 2(35 - x) = 94$ $4x + 70 - 2x = 94$ $2x + 70 = 94 \quad /-70$ $2x = 24 \quad /:2$ $\underline{x = 12}$		
8.	Uvědomíme si, co jsme vlastně spočítali.	x je počet králíků, tzn. králíku je 12.		
9.	Pomocí x a zápisu dopočítáme ostatní.	slepice... 35 - x, tzn. 35 - 12 = 23		
10.	Provedeme kontrolu.	počet...23 + 12 = 35 ✓ cel. počet nohou...4.12 + 2.23 = 48 + 46 = 94 ✓		
11.	Napišeme odpověď.	Králíků je 12 a slepic 23.		