


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PEČIVO

Popis aktivity	
Řešení slovní úlohy pomocí poměru.	
Předpokládané znalosti	
Sestavení lineární rovnice a výpočet pomocí ekvivalentních úprav	
Potřebné pomůcky	
Zadání	
<p>Jitka šla nakoupit pečivo. Bageta stála 8 Kč, rohlík stál 2 Kč a kaiserka 5 Kč. Počty baget, rohlíků a kaiserek v tašce byly v poměru 1 : 4 : 3. Nákup stál 93 Kč. Kolik bylo v tašce rohlíků?</p>	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Učitel pomůže žákům sestavit rovnici a žáci vypočítají kolik je rohlíků.</p> <p>Řešení:</p> <p>Cena koupených baget bude násobkem osmi, tedy ji označíme výrazem $8x$. Cena koupených rohlíků bude násobkem dvou, tedy ji označíme výrazem $2x$. Cena koupených kaiserek bude násobkem pěti, tedy ji označíme výrazem $5x$.</p> <p>Počty jsou v poměru 1 : 4 : 3</p> <p>Rovnice:</p> $1.8x + 4.2x + 3.5x = 93$ $31x = 93$ $x = 3$ <p>Počet rohlíků: $4 \cdot 3 = 12$.</p> <p>V tašce je 12 rohlíků.</p>	
Doplňkové aktivity	
Žáci mohou dopočítat počet baget a kaiserek.	
Obrazový materiál	Dostupný na : http://www.publicdomainpictures.net/view-image.php?image=6594&picture=cerstvy-chleb