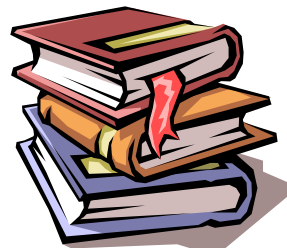


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KNIŽNÍ KLUB

Popis aktivity	
Sestavení rovnice, výpočet neznámé, výpočet aritmetického průměru.	
Předpokládané znalosti	
Řešení rovnic a nerovnic, operace s desetinnými čísly	
Potřebné pomůcky	
Pracovní list pro žáka	
Zadání	
<p>Ze tří knih, které si babička Božena objednala v Knižním klubu, jsou dvě stejné ceny a zároveň o 16 Kč levnější než třetí. Celkem zaplatila 238 Kč bez poštovného.</p> <ol style="list-style-type: none"> Jaká je cena každé ze tří knih? Zjistěte, zda pro průměrnou cenu těchto tří knih platí nerovnost $\bar{x} \leq 80$. 	
	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>1. x cena první knihy $2x + x + 16 = 238$ $3x = 222$ $x = 74$ První i druhá kniha je v ceně 74 Kč, třetí kniha stojí 90 Kč.</p> <p>2. Aritmetický průměr:</p> $\bar{x} = \frac{74 + 74 + 90}{3} = \frac{238}{3} \doteq 79,3$ $79,3 \leq 80$ <p>Ano, průměrná cena tří knih je menší než 80 Kč</p>	
Doplňkové aktivity	
Zjistěte aktuální cenu poštovného a vypočítejte, o kolik procent se babičce cena navýší. Vypočítejte průměrnou cenu učebnic na jednoho žáka ve vašem ročníku.	
Přesahy a vazby	Literární výchova
Obrazový materiál	Klipart poskytl Microsoft