


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

OMÁČKA

Popis aktivity	
Využití lineární rovnice při řešení slovní úlohy.	
Předpokládané znalosti	
Procenta, řešení rovnice	
Potřebné pomůcky	
Kalkulátor	
Zadání	
<p>Maminka použila na omáčku 0,5 litru mléka s obsahem tuku 1,5 % a 0,25 litru smetany s obsahem tuku 33 %.</p> <p>Kolik procent tuku je nyní v omáčce?</p> 	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Označíme výsledný počet procent tuku písmenem x.</p> <p>Sestavíme rovnici pomocí křížového (směšovacího pravidla), které žáci používají hlavně při výpočtech v chemii:</p> $0,5 \cdot 1,5 + 0,25 \cdot 33 = 0,75 \cdot x$ $0,75 + 8,25 = 0,75 \cdot x$ $9 = 0,75 \cdot x$ $\underline{\underline{x = 12\%}}$ <p>V omáčce je nyní 12 % tuku.</p>	
Doplňkové aktivity	
Určit z internetu energetickou vydatnost daných potravin.	
Obrazový materiál	Klipart poskytl Microsoft