


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

CESTA DO ŠKOLY

Popis aktivity	
Řešení slovní úlohy pomocí lineární rovnice.	
Předpokládané znalosti	
Řešení lineární rovnice	
Potřebné pomůcky	
Kalkulátor	
Zadání	
<p>Hanička chodí mamince nakupovat a zjistila, že cesta do obchodu je o 100 metrů kratší než cesta do školy. Půjde-li čtyřikrát do obchodu a zpátky, ujde stejnou vzdálenost jako třikrát do školy a zpátky domů. Určíš, jak daleko má do obchodu a do školy?</p>	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Vzdálenost do obchodu je x metrů Vzdálenost do školy je $(x + 100)$ metrů Sestavíme rovnici: $4 \cdot 2 \cdot x = 3 \cdot 2 \cdot (x + 100)$ $8x = 6x + 600$ $2x = 600 \Rightarrow x = 300$ Vzdálenost do obchodu je 300 metrů a do školy 400 metrů.</p>	
Doplňkové aktivity	
Zjistit vzdálenost z domova do své školy a nejbližšího obchodu a porovnat je.	
Obrazový materiál	Klipart poskytl Microsoft