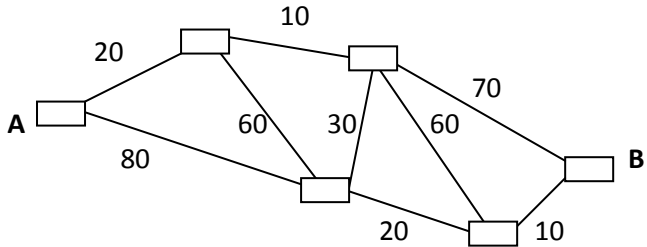


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

LEVNÉ CESTOVÁNÍ

Popis aktivity	
Řešení úlohy – matematizace reálné situace.	
Předpokládané znalosti	
Čtení číselných údajů z grafu, úsudek, počítání z paměti	
Zadání	
<p>Čísla na obrázku jsou ceny (v korunách) autobusových jízdenek mezi sousedními městy. Petr chce jet co nejlevněji z města A do města B. Jakou nejnižší cenu musí za svou cestu zaplatit?</p> 	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Řešení vyžaduje pozorné čtení úlohy: nejlevnější neznamená nejkratší. Nejlevnější je cesta: $20 + 10 + 30 + 20 + 10 = 90$. Petr zaplatí 90 Kč, všechny ostatní cesty jsou dražší.</p>	
Doplňkové aktivity	
Zadání úlohy umožňuje obměnit podmínky: která cesta je nejkratší, kolik za ni zaplatí? Nebo vytvářet nové úlohy na základě zjištěných údajů o cenách jízdného – přesah k finanční matematice.	
Literatura	Překlad z publikace: Engel, Artur, Varga, Támás, Walsler, Willi: Zufall oder Strategie. Ernst Klett Verlag, Stuttgart, 1974. ISBN 3-12-902000-4.
Obrazový materiál	Dílo autora