


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

LETEM SVĚTĚM

Popis aktivity	
Vyřešení zajímavé úlohy pomocí převodu jednotek času.	
Předpokládané znalosti	
Převody jednotek času	
Potřebné pomůcky	
Pracovní list pro žáka	
Zadání	
<p>Valérie se již nyní těší na letní prázdniny. Poletí k moři a do Paříže. Nejprve ji čeká dovolená s rodiči v Řecku. Let z Prahy na Rhodos jim potrvá 8 hodin a 40 minut, zpět pak poletí 4 hodiny a 35 minut. Pak stráví prodloužený víkend s babičkou v Paříži. Tam poletí 2 hodiny a 20 minut, zpět pak 2 hodiny. Jaký čas celkem stráví Valérie v letadle? Převed' tento čas na minuty.</p>	
	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Let z Prahy do Řecka a zpět: 8 h 40 min + 4 h 35 min = 13 h 15 min Let z Prahy do Paříže a zpět: 2 h + 2 h 20 min = 4 h 20 min Celkem v letadle: 13 h 15 min + 4 h 20 min = 17 h 35 min</p> <p>$17 \text{ h } 35 \text{ min} = (17 \text{ h} \cdot 60 \text{ min}) + 35 \text{ min} = 1\,020 \text{ min} + 35 \text{ min} = 1\,055 \text{ min}$</p> <p>Valérie stráví celkem v letadle 17 hodin a 35 minut, tj. celkem 1 055 minut.</p> <p>Tento příklad je vhodné zařadit k procvičení probírané látky převody jednotek času.</p>	
Doplňkové aktivity	
Vyučující může pobízet děti k vymýšlení dalších, podobných úloh s danou problematikou. Dále si pak děti mohou zjistit různé informace o jmenovaných destinacích.	
Přesahy a vazby	Nauka o světě
Obrazový materiál	ARAGAO. <i>Wikimedia Commons</i> [online]. [cit. 3.2.2014]. Dostupný na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Boeing_727-228(Adv)(F),_Air_France_JP54446.jpg?uselang=cs