


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DIVOKÁ JÍZDA NA SANÍCH

Popis aktivity	
Vyřešení zajímavé úlohy pomocí sčítání desetinných čísel.	
Předpokládané znalosti	
Desetinná čísla	
Potřebné pomůcky	
Pracovní list pro žáka	
Zadání	
<p>Naše reprezentantka Vendula Kotenová jezdí na saních, často bývá tato jízda v koridoru velmi divoká. Hájila naše barvy i na olympiádě v Soči 2014. Sáňkařky vždy jezdí 4 jízdy a časy se jim sčítají. V závěru vyhrává ta, která má součet časů nejmenší. Na olympiádě vyhrála Němka Natalie Geisenbergerová s výsledkem v sekundách 199,77 (3min.19,77s). Naše Vendula Kotenová skončila jako 24. Její časy z jednotlivých jízd jsou 51,76s; 51,49s; 51,86s a 51,57s.</p> <p>Jaký je její výsledný čas? O kolik sekund jela déle než vítězka?</p>	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Kotenová: 51,76 s 51,76 s 51,86 s <u>51,57 s</u> 207,95 s</p> <p>Vendula skončila s výsledkem 207,95 s. $207,95 - 199,77 = 8,18$ Jela o 8,18 s déle, než vítězka.</p> <p>Tento příklad je vhodné zařadit k procvičení látky sčítání desetinných čísel.</p>	
Doplňkové aktivity	
Vyučující může pobízet žáky k vymýšlení dalších, podobných úloh s danou problematikou. Například lze zjistit, o kolik sekund zaostávala Kotenová za vítězkou. Dále si pak žáci mohou zjistit různé informace o jízdě na saních.	
Přesahy a vazby	Tělesná výchova
Obrazový materiál	KROTOV. <i>Wikimedia Commons</i> [online]. [cit. 14.2.2014]. Dostupný na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sochi_2014_stamp_25_RUB.jpg?uselang=cs