


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KONÍCI

Popis aktivity	
Žáci porozumí textu slovní úlohy, řeší aritmetický průměr a převod základních jednotek délky.	
Předpokládané znalosti	
Základní početní operace pro výpočet aritmetického průměru a převody jednotek délky	
Potřebné pomůcky	
Pracovní list pro žáka	
Zadání	
<p>Bětka je velká milovnice koní a doma ve stáji má 3 koně. Jeden je nádherně bílý, jmenuje se Bělohlávek a má 12 let. Další je s šedými flíčky, jmenuje se Stříbrňák a má 8 let. A poslední je lesklý, černý jako uhlí, jmenuje se Blesk a má 16 let. Rychlost každého koně při chůzi je 7km/h a při klusu 15km/h.</p> <ol style="list-style-type: none"> Vypočítej průměrný věk těchto koní. Kolik metrů ujde kůň za 2 hodiny? Kolik kilometrů uběhne kůň za 3 hodiny? 	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<ol style="list-style-type: none"> $12 + 8 + 16 = 36$ $36 : 3 = 12$ Průměrný věk jednoho koně je 12 let. $1 \text{ km} = 1\,000 \text{ m}$ $7 \cdot 1000 = 7000 \text{ m}$ $7000 \cdot 2 = 14\,000 \text{ m}$ Za dvě hodiny ujde kůň 14 000 metrů. $15 \cdot 3 = 45$ Za tři hodiny kůň uběhne 45km. 	
Doplňkové aktivity	
Žáci si mohou vyhledat své oblíbené zvíře, napsat kolik ujede m, km za hodinu a počítat. Práci je možno obohatit o vyhledávání na internetu.	
Přesahy a vazby	Přírodověda
Obrazový materiál	EDISTEEWR. <i>Wikimedia Commons</i> [online]. [cit. 19.2.2014]. Dostupný na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:K%C5%AF%C5%88_-_Ledce.JPG?uselang=cs