


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

MÍČOVÍ FANDOVÉ

Popis aktivity	
Žáci porozumí textu slovní úlohy a řeší obsah obdélníku.	
Předpokládané znalosti	
Znalost výpočtu obsahu obdélníka	
Potřebné pomůcky	
Pracovní list pro žáka	
Zadání	
<p>Pospíšilovi jsou sportovně založená rodina a jejich Martin, Zdeněk a Honza nejsou výjimkou. Zdeněk se věnuje basketbalu, Martin hraje fotbal a Honza volejbal. Všechny sporty se hrají na hřištích obdélníkového tvaru, každé však má jiné rozměry. Zdeněk hraje na hřišti o rozměrech 280 dm a 150 dm, Martin ovládá hru na hřišti o rozměrech 105 m a 70 m a Honza využívá hřiště s rozměry 1800 cm a 900 cm.</p> <p>Vypočítej rozlohu hracích ploch v metrech čtverečních a jednotlivá hřiště seřad' vzestupně dle velikosti.</p>	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
$S = a \cdot b$ Basketbal: 150 dm = 15 m, 280 dm = 28m $S = 28 \cdot 15$ $S = 420 \text{ m}^2$ Fotbal: $S = 105 \cdot 70$ $S = 7\,350 \text{ m}^2$ Volejbal: 1 800 cm = 18 m, 900 cm = 9 m $S = 18 \cdot 9$ $S = 162 \text{ m}^2$ $162 < 420 < 7350$ Hřiště na volejbal je nejmenší a hřiště na fotbal největší.	
Doplňkové aktivity	
Žáci ověřují v tělesné výchově, zda jsou uvedené rozměry hřišť pravdivé.	
Přesahy a vazby	Tělesná výchova
Obrazový materiál	JERABKOVA. Wikimedia Commons [online]. [cit. 3.3.2014]. Dostupný na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:C5%A0koIn%C3%AD_h%C5%99i%C5%A1t%C4%9B.JPG?uselang=cs