


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

REFLEXNÍ PÁSKY

Popis aktivity	
Výpočet plochy pláště válce a obsahu obdélníku.	
Předpokládané znalosti	
Obsah obdélníku, počítání z paměti, písemné násobení	
Potřebné pomůcky	
Pracovní list pro žáka	
Zadání	
<p>Reflexní pásky se vyrábí v rozměrech 3 x 32 centimetrů. Lucka zjistila, že se ji reflexní páska na paži obtočí tak, že se překrývá přesně 14 centimetrů.</p> <ol style="list-style-type: none"> Jaký je obvod paže Lucky? Jaká reflexní plocha je na Lucčině paži viditelná a tedy funkční? 	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<ol style="list-style-type: none"> $32 - 14 = 18$ Obvod paže Lucky je tedy 18 centimetrů. $3 \cdot 18 = 54$ Viditelná reflexní plocha je 54 centimetrů čtverečných. 	
Doplňkové aktivity	
Ověřte si sami, jak se na vaší paži páska obtočí, označte tužkou a změřte délku překryté části. Jaká reflexní plocha je viditelná ve vašem případě?	
Přesahy a vazby	<i>Dopravní výchova</i>
Literatura	Informační leták „Helios“ – 15. 1. 2014
Obrazový materiál	Informační leták „Helios“