


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SNOWBORD

Popis aktivity	
Výpočet slevy uvedené v procentech.	
Předpokládané znalosti	
Procentový počet, operace s desetinnými čísly, zaokrouhlování	
Potřebné pomůcky	
Pracovní list pro žáka	
Zadání	
<p>Hynek se na vánoce dočkal výbavy na hory. Dostal boty i páteřák. Oba dárky si sice přál, ale bylo mu divné, že na oba se našly finance. Záhadu vyřešil, když našel slevový leták.</p>	
 <p>The illustration shows a snowboarder on the left and a snowboard on the right. In the center, there are two circular callouts. The first callout (blue border) is for 'BOTY' (boots) with a crossed-out price of 4.490,- and a sale price of 1.690,-, with a note 'ušetříte 2.800,-' and 'Cena s DPH'. The second callout (green border) is for 'PÁTEŘÁK' (back protector) with a crossed-out price of 2.990,- and a sale price of 1.400,-, with a note 'ušetříte 1.500,-' and 'Cena s DPH'. Red 'SLEVY' (discount) stamps are placed around the callouts.</p>	
<ol style="list-style-type: none"> Je pravda, že na uvedené zboží byla čtyřicetiprocentní sleva? Kolik korun se za tento nákup celkově ušetřilo? 	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<ol style="list-style-type: none"> 40% sleva by snížila cenu zboží takto: <ol style="list-style-type: none"> Boty: $4\,490 \cdot 0,6 = 2\,694$ Boty by stály 2 694 Kč. Páteřák: $2\,990 \cdot 0,6 = 1\,794$ Páteřák by stál 1 794 Kč. Sleva musela být větší. Celkem se ušetřilo 4 300 Kč. 	
Doplňkové aktivity	
Zjistěte, jaká byla sleva na uvedené zboží (zaokrouhlete).	
<ol style="list-style-type: none"> Boty $1\,690 : 4\,490 = 0,38$ po slevě mají boty 38 % původní ceny, tedy sleva byla 62%. Páteřák $1\,400 : 2\,990 = 0,47$ po slevě má páteřák 47 % původní ceny, tedy sleva byla 53%. 	
Přesahy a vazby	<i>Tělesná výchova, finanční gramotnost</i>
Obrazový materiál	http://www.sportmall.cz/chranic-patere-scott-back-protector-x-active/d-98024-c-1004/?size=L%2fXL , klipart poskytl Microsoft