


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KAMARÁDKY SOVIČKY

Popis aktivity										
Počítání spotřeby látky na vybranou věc.										
Předpokládané znalosti										
Převody délkových jednotek										
Potřebné pomůcky										
Pracovní list pro žáka										
Zadání										
<p>Paní učitelka žákům přinesla ukázat krásnou látku, která měřila celkem 5 metrů. Řekla, že by jim chtěla něco z této látky ušít. Žáci si mohli vybrat kapsář k lavici, podsedák nebo polštářek na koberec. Žáci chtěli mít stejné výrobky a každý z nich musel mít právě jeden.</p> <p>Ve třídě je celkem 11 žáků. Na kapsář k lavici je potřeba 46 cm látky, pro ušití podsedáku je potřeba 7 dm a na polštářek na koberec se spotřebuje 450 mm. Který z výrobků si žáci mohli vybrat? Zbyla nějaká látka? Kolik?</p>										
										
Možný postup řešení, metodické poznámky										
<p>Nejprve je třeba převést všechny jednotky tak, aby byly jednotné (nejlépe cm).</p> <p>Látka ... 5 m = 500 cm Kapsář ... 46 cm Podsedák ... 7 dm = 70 cm Polštářek ... 450 mm = 45 cm</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%;">Kapsář</td> <td style="width: 25%;">$46 \cdot 11 = 506$</td> <td style="width: 50%;">506 cm > 500 cm</td> </tr> <tr> <td>Podsedák</td> <td>$70 \cdot 11 = 770$</td> <td>770 cm > 500 cm</td> </tr> <tr> <td>Polštářek</td> <td>$45 \cdot 11 = 495$</td> <td>495 cm < 500 cm</td> </tr> </table> <p>$500 - 495 = 5$</p> <p>Žáci si vybrali polštářky na koberec. Z látky zůstane 5 cm.</p>		Kapsář	$46 \cdot 11 = 506$	506 cm > 500 cm	Podsedák	$70 \cdot 11 = 770$	770 cm > 500 cm	Polštářek	$45 \cdot 11 = 495$	495 cm < 500 cm
Kapsář	$46 \cdot 11 = 506$	506 cm > 500 cm								
Podsedák	$70 \cdot 11 = 770$	770 cm > 500 cm								
Polštářek	$45 \cdot 11 = 495$	495 cm < 500 cm								
Doplňkové aktivity										
Žáci mohou vymyslet, jaké další výrobky z této látky by mohly být ve třídě využity.										
Přesahy a vazby	Nauka o světě, žáci mohou využít téma soviček na látce k tomu, aby vyhledali informace o sovách (internet, encyklopedie)									
Obrazový materiál	Dílo autora									