








INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

REFLEXNÍ PRVKY

Popis aktivity							
Odhad s užitím přímé úměrnosti, operace s desetinnými čísly.							
Předpokládané znalosti							
Násobení z paměti							
Potřebné pomůcky							
Pracovní list pro žáka							
Zadání							
<p>Třída 7. A se připravuje na cyklistický výlet. Z třídního fondu si budou pro každého žáka pořizovat reflexní pásku.</p> <p>Pan učitel Klokočka připravuje na výlet soutěže pro žáky a zjistil, že by potřeboval nejméně 12 drobných cen a 30 maličkostí. V nabídkovém letáku „Helios“ objevil reflexní přívěšky a reflexní samolepky, což se mu velmi hodí.</p>							
  	<p>Ceník reflexních prvků</p> <table border="1"> <tr> <td>přívěšky</td> <td>18,- Kč</td> </tr> <tr> <td>samolepky</td> <td>5,50,- Kč</td> </tr> <tr> <td>pásy</td> <td>13,- Kč</td> </tr> </table>	přívěšky	18,- Kč	samolepky	5,50,- Kč	pásy	13,- Kč
přívěšky	18,- Kč						
samolepky	5,50,- Kč						
pásy	13,- Kč						
   							
<ol style="list-style-type: none"> Jakou finanční částku zaplatí třída za reflexní pásy, je-li ve třídě 27 žáků? Jakou minimální finanční částku zaplatí učitel za drobné ceny pro žáky? 							
Možný postup řešení, metodické poznámky							
<ol style="list-style-type: none"> $27 \cdot 13 = 351$ Z třídního fondu se zaplatí 351 Kč. $12 \cdot 18 + 30 \cdot 5,5 = 216 + 165 = 381$ Pan učitel zaplatí 381 Kč. 							
Doplňkové aktivity							
<p>Propočítejte úlohu pro případ, že na výlet 3 žáci z různých důvodů nejeli, ale počet soutěží se nezměnil. Propočítejte úlohu s aktuálními údaji pro vaši třídu.</p> <p>Propočítejte úlohu pro případ, kdy se navíc prvním a posledním cyklistovi v pelotonu zakoupí reflexní vesta v ceně 69,- Kč.</p> <p>Na tuto aktivitu volně navazuje úloha „Reflexní vesty“ s kapitoly Rovnice a nerovnice.</p>							
Přesahy a vazby	<i>Dopravní a tělesná výchova</i>						
Poznámky	Aktuální ceny jsou uvedeny včetně DPH.						
Literatura	Informační leták „Helios“ – 15. 1. 2014						
Obrazový materiál	Informační leták „Helios“						