


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

JAHODOVÉ ŠÍLENSTVÍ

Popis aktivity																									
Využití poměru v oboru celých čísel.																									
Předpokládané znalosti																									
Početní operace v oboru přirozených čísel, využití poměru																									
Potřebné pomůcky																									
Pracovní list pro žáka																									
Zadání																									
	<p>Znáte to šílenství, když najednou dozrají jahody a na sbírání je málo rukou? Kamarádi Tom, Dan a Leo si na víkendy domluvili u rodinné firmy „JA-HO“ brigádu. Tom pracoval 5 dnů, Dan 4 dny a Leo pouze 3 dny. Šéf firmy jim vyplatil celkem 2160 Kč a řekl jim, že jsou kamarádi, tak ať se o výdělek spravedlivě podělí podle počtu odpracovaných dní.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. V jakém poměru si kamarádi rozdělí výdělek? 2. Jaká bude odměna každého z nich? 																								
Možný postup řešení, metodické poznámky																									
<p>Je možno použít nápovědu: Vypočti nejprve, kolik Kč připadlo na 1 odpracovaný den 1 brigádníka. $2160 : 12 = 180$ Odměnu si rozdělili v poměru 5:4:3.</p> <p>Tom $5 \cdot 180 = 900$ (Kč) Dan $4 \cdot 180 = 720$ (Kč) Leo $3 \cdot 180 = 540$ (Kč)</p>																									
Doplňkové aktivity																									
<p>Doplňte tabulku pracovních dní chlapců, víte-li, že sběr jahod probíhal ve třech víkendech.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jak mohl vypadat pracovní harmonogram chlapců? 2. Mohlo se stát, že některý den nepřišel ani jeden z chlapců? 3. Kolikrát se nutně museli setkat všichni? 																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>sobota</th> <th>neděle</th> <th>sobota</th> <th>neděle</th> <th>sobota</th> <th>neděle</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	sobota	neděle	sobota	neděle	sobota	neděle																			
sobota	neděle	sobota	neděle	sobota	neděle																				
Obrazový materiál	Klipart poskytl Microsoft																								