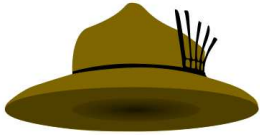


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VE SKAUTSKÉM ODDÍLU

Popis aktivity																					
K řešení slovní úlohy lze využít tabulku.																					
Předpokládané znalosti																					
Řešení slovní úlohy, početní operace s přirozenými čísly																					
Zadání																					
 <p>Ve skautském oddílu je 12 chlapců a 8 dívek. Každý týden se přijímají do oddílu noví členové. Pokaždé jsou přijati 2 děvčata a 1 chlapec.</p> <p>a) Za kolik týdnů bude v oddílu stejný počet dívek a chlapců? b) Kolik členů bude mít oddíl v době, kdy počet chlapců a dívek bude vyrovnaný?</p>																					
Možný postup řešení, metodické poznámky																					
Sestavíme tabulku, v níž zachytíme počty dětí po jednotlivých týdnech:																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>po 1. týdnu</th> <th>po 2. týdnu</th> <th>po 3. týdnu</th> <th>po 4. týdnu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chlapců</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Děvčat</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>14</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Všech členů</td> <td>23</td> <td>26</td> <td>29</td> <td>32</td> </tr> </tbody> </table>		po 1. týdnu	po 2. týdnu	po 3. týdnu	po 4. týdnu	Chlapců	13	14	15	16	Děvčat	10	12	14	16	Všech členů	23	26	29	32
	po 1. týdnu	po 2. týdnu	po 3. týdnu	po 4. týdnu																	
Chlapců	13	14	15	16																	
Děvčat	10	12	14	16																	
Všech členů	23	26	29	32																	
Za 4 týdny bude stejný počet chlapců a dívek, který je roven 16. Celkem bude v oddílu 32 členů.																					
Jiné řešení: Jestliže se zvyšuje počet chlapců vždy o jednoho, počet dívek vždy o dvě, bude dívek stejně jako chlapců právě po 4 týdnech. V té době bude chlapců $12 + 6 = 16$, děvčat $8 + 8 = 16$, celkem 32 členů oddílu.																					
Doplňkové aktivity																					
Žáci mohou z internetu zjistit zajímavosti z historie skautingu, zjistit ve svém bydlišti, zda je zde skautský oddíl, jaké jsou jeho aktivity.																					
Přesahy a vazby	Člověk a jeho svět																				
Literatura	Novák, Bohumil, Kubátová, Eva. Počítejte s Klokanem, kategorie Klokánek. Olomouc: Prodos 2007. ISBN 978- 80-7230-176-8.																				
Obrazový materiál	http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=21																				