

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SNĚHURKA A SEDM TRPASLÍKŮ

Popis aktivity															
Řešení slovní úlohy s pohádkovým námětem.															
Předpokládané znalosti															
Početní operace s přirozenými čísly, logický úsudek															
Zadání															
<p>Sněhurka má sedmi trpaslíkům rozdělit k večeři 77 smažených hub. Trpaslíci dostávají jídlo podle velikosti. Nejprve dá Sněhurka houby nejmenšímu Šmudlovi. Každý další trpaslík pak dostane o jednu houbu více než ten předchozí. Kolik hub dostane každý trpaslík?</p>															
Možný postup řešení, metodické poznámky															
<p>Kdyby dostal každý trpaslík stejný počet hub, dostal by jich $77 : 7 = 11$. Podle podmínek úlohy dostane 11 hub prostřední trpaslík (Stydln), takže:</p> <table data-bbox="204 943 1005 1014"> <tr> <td>Šmudla</td> <td>Rejpal</td> <td>Dřimal</td> <td>Stydln</td> <td>Kejchal</td> <td>Štístko</td> <td>Prófa</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> </tr> </table>		Šmudla	Rejpal	Dřimal	Stydln	Kejchal	Štístko	Prófa	8	9	10	11	12	13	14
Šmudla	Rejpal	Dřimal	Stydln	Kejchal	Štístko	Prófa									
8	9	10	11	12	13	14									
Doplňkové aktivity															
<p>Řešení úlohy je vhodné doplnit dramatizací nebo společnou četbou pohádky, případně nakreslit obrázky tematicky se vztahující k obsahu pohádky. Na internetu lze najít řadu odkazů, např. http://cs.wikipedia.org/wiki/Sn%C4%9Bhurka_a_sedm_trpasl%C3%ADk%C5%AF, které poskytnou učitelům mnoho doplňujících námětů pro využití kontextové stránky úlohy (Walt Disney, anglická verze pohádky aj.)</p>															
Literatura	Novák, Bohumil, Kubátová, Eva: Počítejte s klokanem. Klokánek. Olomouc: Prodos 2007. ISBN 978-80-7230-176-8														