


## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### PIRÁTI SI DĚLÍ POKLAD

<b>Popis aktivity</b>															
Řešení slovní úlohy s motivačním námětem.															
<b>Předpokládané znalosti</b>															
Početní operace s přirozenými čísly, logický úsudek.															
<b>Potřebné pomůcky</b>															
Pracovní list															
<b>Zadání</b>															
<p>Sedm pirátů si dělí uloupený poklad - 77 beden zlata. Dohodli se, že se rozdělí podle zásluh a stáří: nejmladší pirát Jimmy dostane nejméně, každý další pak dostane o jednu bednu více než ten předchozí, nejvíce dostane kapitán Morgan.</p> <p>Kolik beden dostane každý pirát?</p>															
<b>Možný postup řešení, metodické poznámky</b>															
<p>Kdyby dostal každý pirát stejný počet beden, dostal by jich <math>77 : 7 = 11</math>. Podle podmínek úlohy dostane 11 beden prostřední ze sedmi pirátů (říkejme mu třeba Černovous), takže například:</p>															
<table> <tr> <td>Jimmy</td> <td>John</td> <td>Ben</td> <td>Černovous</td> <td>Silver</td> <td>Jack</td> <td>Morgan</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>	Jimmy	John	Ben	Černovous	Silver	Jack	Morgan	8	9	10	11	12	13	14	
Jimmy	John	Ben	Černovous	Silver	Jack	Morgan									
8	9	10	11	12	13	14									
<b>Doplňkové aktivity</b>															
Řešení úlohy je vhodné doplnit dramatizací nebo společnou četbou příběhů o pirátech (Ostrov pokladů R. L. Stevensona, filmu Piráti z Karibiku), případně nakreslit obrázky vztahující se k tématu úlohy.															
<b>Přesahy a vazby</b>	Řešení úlohy lze doplnit besedou s geografickými údaji, souvisejícími s historií i současností námořních plaveb a pirátů (Karibik, pobřeží Asie a Afriky aj.)														
<b>Literatura</b>	Vlastní archiv autora, námět podle Novák, B., Kubátová, E.: Počítejte s klokanem. Klokánek. Olomouc: Prodos 2007.														
<b>Obrazový materiál</b>	Archiv autora														