


## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### V HOTELU FLORA

|   |   |
|---|---|
| <b>Popis aktivity</b>   |   |
| Řešení slovní úlohy s využitím početních operací s přirozenými čísly a zlomky   |   |
| <b>Předpokládané znalosti</b>   |   |
| Řešení složené slovní úlohy, početní operace s přirozenými čísly, výpočet zlomku z čísla  |   |
| <b>Zadání</b>   |   |
|    |   |
| <p>V hotelu Flora je 30 jednolůžkových, 20 dvoulůžkových a 15 třílůžkových pokojů.</p> <p>1) Kolik hostů se může v hotelu ubytovat?</p> <p>2) 12. července byl hotel obsazen ze dvou třetin. Kolik hostů v něm bylo toho dne ubytováno?</p>   |   |
| <b>Možný postup řešení, metodické poznámky</b>  |   |
| <p>1) Počet ubytovaných v jednolůžkových pokojích ... <math>30 \times 1 = 30</math><br/>         Počet hostů ve dvoulůžkových pokojích ... <math>20 \times 2 = 40</math><br/>         Počet hostů ve třílůžkových pokojích... <math>15 \times 3 = 45</math><br/>         Počet všech míst v hotelu... <math>30 + 40 + 45 = 105</math><br/>         Odpověď: V hotelu může bydlet 105 hostů</p> <p>2) Formulace „obsazen ze dvou třetin“ vyjadřuje „dvě třetiny ze 105“ <math>(105 : 3) \times 2 = 70</math>.<br/>         Odpověď: V hotelu bylo v daný den ubytováno 70 hostů.</p> |   |
| <b>Doplňkové aktivity</b>   |   |
| Žáci mohou na internetu zjistit konkrétní údaje např. o možnostech ubytování v hotelech a penzích v jejich bydlišti nebo regionu, z daných konkrétních údajů vytvářet obdobné úlohy.  |   |
| <b>Literatura</b>   | NOVÁK, Bohumil, STOPENOVÁ, Anna. <i>Slovní úlohy ve vyučování matematice na 1. stupni ZŠ</i> . Olomouc: Vydavatelství UP, 1993. 51 s. 1. vyd. ISBN 80-7067-294-3.   |
| <b>Obrazový materiál</b>  | <a href="http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&amp;cat=0&amp;pos=0">http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&amp;cat=0&amp;pos=0</a> |