


## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### CESTA Z MĚSTA

|  |  |
|--|--|
| <b>Popis aktivity</b>  |  |
| Vyřešení jednoduchého příkladu pomocí převodu jednotek času.   |  |
| <b>Předpokládané znalosti</b>  |  |
| Základní znalosti pro převádění jednotek času, sčítání v oboru přirozených čísel   |  |
| <b>Potřebné pomůcky</b>  |  |
| Pracovní list pro žáka   |  |
| <b>Zadání</b>  |  |
| <p>Klára bydlí v Olomouci. Je milovnicí přírody a proto jezdí často ke své babičce do Víchové nad Jizerou v Krkonoších. Jede tam i na letošní jarní prázdniny. Nejprve jede vlakem – z Olomouce odjíždí ráno v 7:19 a s přestupy dorazí až do Jilemnice v 11:08. Pak pokračuje autobusem – z Jilemnice odjíždí v 11:18 a u babičky ve Víchové nad Jizerou bude v 11:28. Kolik minut stráví Klára na cestě?</p>   |   |
| <b>Možný postup řešení, metodické poznámky</b>   |  |
| <p>Klára odjíždí v 7:19, do Krkonoš dorazí v 11:28.<br/> <math>7:19 \rightarrow 11:28 = 4 \text{ h } 9 \text{ min}</math></p> <p style="margin-left: 40px;"> <math>4 \text{ h} = 4 \cdot 60 \text{ min} = 240 \text{ min}</math><br/> <math>240 \text{ min} + 9 \text{ min} = 249 \text{ min}</math> </p> <p>Klára stráví na cestě 249 minut.</p> <p>Tento příklad je vhodné zařadit v úvodu probírané látky převody jednotek času nebo k jejímu procvičení.</p> |  |
| <b>Doplňkové aktivity</b>  |  |
| Vyučující může žáky zjistit informace o Krkonoších, o městě Víchová nad Jizerou. Dále mohou diskutovat o výhodách pobytu v přírodě.  |  |
| <b>Přesahy a vazby</b>   | Nauka o světě  |
| <b>Obrazový materiál</b>   | HAJEK. <i>Wikimedia Commons</i> [online]. [cit.9.3.2014]. Dostupný na WWW: <a href="http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Jilemnice_05.JPG?uselang=cshttp://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lentilky.jpg?uselang=cs">http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Jilemnice_05.JPG?uselang=cshttp://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lentilky.jpg?uselang=cs</a> |