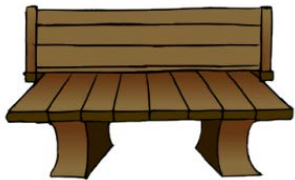


## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### NA LAVIČCE V PARKU

<b>Popis aktivity</b>	
Propedeutika výrokové logiky - logický výrok, negace výroku.	
<b>Předpokládané znalosti</b>	
Porozumění textu.	
<b>Zadání</b>	
 <p>Na lavičce v parku sedí Jana se svou babičkou, matkou a tetou. Babička sedí vedle vnučky, ale nesedí vedle tety. Teta nesedí vedle matky. Kdo sedí vedle Janiny maminky?</p>	
<b>Možný postup řešení, metodické poznámky</b>	
<p>Podle zadaných podmínek úlohy se žák pokusí zapsat situaci na lavičce, např. teta – Jana – babička – matka nebo matka – babička- Jana – teta. V obou případech sedí vedle Janiny maminky babička.</p> <p>Vhodná je dramatizace: čtyři žáci představující jednotlivé osoby si „sedají na lavičku“ podle podmínek úlohy, hledají všechny možné případy.</p>	
<b>Doplňkové aktivity</b>	
Úlohu lze vhodně obměnit, např. kolika způsoby se mohly osoby na lavičku posadit, měnit je možno počet jednajících osob a tím měnit obtížnost úlohy: budou-li osoby 3, je 6 možností.	
<b>Literatura</b>	Novák, Bohumil, Kubátová, Eva: Počítejte s klokanem. Klokánek. Olomouc: Prodos 2007. ISBN 978-80-7230-176-8
<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>