




INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TŘI KAMARÁDI Z JEDNOHO MĚSTA

Popis aktivity	
Řešení logické úlohy, úloha s výběrem odpovědi.	
Předpokládané znalosti	
Řešení úloh typu „zebra“	
Zadání	
   <p>Tři kamarádi žijí ve stejném městě. Pracují jako lékař, obchodník a muzikant. Jmenují se Stejskal, Jelínek a Barták. Víme o nich, že lékař nemá ani sestru ani bratra a je z kamarádů nejmladší. Barták je starší než obchodník a je manželem sestry Stejskala. Uveď jména kamarádů v pořadí lékaře, obchodníka, muzikanta. Která z nabídnutých možností je správná?</p> <p>A) Stejskal, Jelínek, Barták B) Jelínek, Stejskal, Barták C) Barták, Stejskal, Jelínek D) Stejskal, Barták, Jelínek E) Jelínek, Barák, Stejskal</p>	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Vyloučíme možnosti, které neodpovídají zadání úlohy. Nezapomeň, že jména mají být uvedena v pořadí lékaře, obchodníka, muzikanta.</p> <p>1. Vyloučíme možnosti D a E, protože by Barták musel být obchodník. V zadání je ale psáno, že Barták je starší než obchodník.</p> <p>2. Vyloučíme možnost A. Barták by byl muzikant a měl by za manželku sestru Stejskala. Stejskal je ale v možnosti A uveden jako lékař a lékař (podle zadání úlohy) nemá sestru ani bratra.</p> <p>3. Vyloučíme možnost C. Barták je dle zadání starší než obchodník. Barták je ale v možnosti C uveden jako lékař a (podle zadání) ten je nejmladší z kamarádů.</p> <p>Odpověď: Správná je možnost B.</p>	
Doplňkové aktivity	
Řešení úlohy umožňuje společnou diskusi řízenou učitelem nad podmínkami úlohy.	
Součásti popisu aktivity:	
Přesahy a vazby	
Literatura	Novák, Bohumil, Kubátová, Eva: Počítejte s klokanem. Klokánek. Olomouc: Prodos 2007. ISBN 978-80-7230-176-8
Obrazový materiál	http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=1 http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=8 http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=2