


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

U DĚDEČKA NA FARMĚ

Popis aktivity	
Řešení slovní úlohy, zlomek.	
Předpokládané znalosti	
Řešení slovní úlohy, zlomek jako část celku, výpočet zlomku z čísla.	
Potřebné pomůcky	
Pracovní list pro žáka.	
Zadání	
<p>Evička ráda jezdí k dědečkovi Kubátovi na prázdniny. Ve výběhu na jeho farmě se prohání různá drůbež. Polovina z celkového počtu jsou slepice, čtvrtina husy, šestina kachny a dvanáctina krůty. Kolik je kterých, když víme, že hus je 12?</p>	
	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Nejdříve je třeba určit celkový počet drůbeže. Číslo 12 je čtvrtina, celkový počet je tedy $12 \cdot 4 = 48$. Slepice je polovina ($48 : 2 = 24$), kachen šestina ($48 : 6 = 8$), krůt dvanáctina ($48 : 12 = 4$). Ve výběhu je 24 slepic, 12 hus, 8 kachen, 4 krůty. Celkem $24 + 12 + 8 + 4 = 48$.</p>	
Doplňkové aktivity	
<p>Učitel může doplnit podmínky zadání a formulovat další otázky kontextové úlohy: kuřat je třikrát více než slepic, housat o 5 méně než hus, o kolik je více slepic než krůt... Jednotlivé zlomky vyjádřené v podmínkách úlohy lze znázornit na zlomkovém počítadle (zlomkovnici).</p>	
Přesahy a vazby	Průřezové téma - prvouka: chov drůbeže, domácí hospodářství, uplatnění znalostí žáků. Popis domácí drůbeže, chovatelství (králíci, holubi, včely aj.).
Obrazový materiál	http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=1