


## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### DÍVKY SPORTUJÍ

<b>Popis aktivity</b>				
Řešení logické úlohy, úsudek.				
<b>Předpokládané znalosti</b>				
Řešení logické úlohy, orientace v textu úlohy, úsudek				
<b>Potřebné pomůcky</b>				
Pracovní list pro žáka				
<b>Zadání</b>				
<p>Anička, Alžbětka, Adélka a Agátka sportují v různých sportech: gymnastika, fotbal, volejbal a judo. Anička nemá ráda sporty, v nichž se hraje s míčem, judo provozuje Alžbětka, a po tréninku sleduje fotbalový zápas své kamarádky Agátky. Který sport dívky provozují?</p> 				
<b>Možný postup řešení, metodické poznámky</b>				
Pozorné čtení zadání úlohy umožňuje například sestavit přehlednou tabulku zadaných podmínek:				
	Anička	Alžbětka	Adélka	Agátka
Gymnastika	Ano			
Fotbal	Ne			Ano
Volejbal	Ne		Ano	
Judo	Ne	Ano		
Z podmínek úlohy vyplývá, že: Anička nehraje fotbal ani volejbal (v nichž se hraje s míčem), ani nedělá judo (to provozuje Alžbětka), musí tedy sportovat v gymnastice. Agátka hraje fotbal, Adélka volejbal.				
<b>Doplňkové aktivity</b>				
Žáci mohou vyhledávat na internetu, v matematických soutěžích nebo v časopisech podobné logické úlohy a řešit je. Vyžadujeme zdůvodnění a argumentaci.				
<b>Součásti popisu aktivity:</b>				
<b>Přesahy a vazby</b>	Rozvoj kompetence k řešení problémů. Sportovní aktivity, zájmová činnost.			
<b>Obrazový materiál</b>	<a href="http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=132&amp;pos=18">http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=132&amp;pos=18</a>			