


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ŽIDLE

Popis aktivity	
Určení počtu židlí v místnosti na základě údajů o počtu nohou v místnosti.	
Předpokládané znalosti	
Společný násobek, dělitel	
Potřebné pomůcky	
Kalkulátor	
Zadání	
<p>Na terase stojí stůl a několik židlí. Stůl má tři nohy, židle čtyři. Na každé židli sedí jeden člověk. Počet nohou v místnosti je celkem 39. Kolik židlí je v místnosti?</p>	
	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Učitel se žáky přečte zadání, rozeberou společně postup a potom řeší žáci samostatně.</p> <p>Řešení: Nejprve od počtu nohou odečteme nohy stolu. $39 - 3 = 36$</p> <p>Když na každé židli sedí člověk, má židle i s člověkem 6 nohou. Počet židlí získáme, když zbývající počet nohou vydělíme šesti $36 : 6 = 6$</p> <p>Počet židlí na terase je 6.</p>	
Doplňkové aktivity	
Dopočítat, kolik by bylo na terase židlí, kdyby na nich nikdo neseděl, ale nohou by bylo stejně (39).	
Obrazový materiál	Dostupný na: http://www.publicdomainpictures.net/view-image.php?image=3236&picture=wooden-chair