


## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# DVOJCIFERNÁ ČÍSLA

<b>Popis aktivity</b>	
Procvičení dvojciferných čísel a násobků čísla 5.	
<b>Předpokládané znalosti</b>	
Zápis přirozeného čísla v desítkové číselné soustavě, násobek čísla.	
<b>Potřebné pomůcky</b>	
<b>Zadání</b>	
 <p>Martin zapisuje všechna dvojciferná čísla, Zuzka píše všechna dvojciferná čísla, která jsou násobky 5. O kolik čísel zapíše Martin více než Zuzka?</p>	
<b>Možný postup řešení, metodické poznámky</b>	
<p>Řešení vyžaduje znalost pojmu dvojciferné - dvojmístné číslo (desítky, jednotky, případně rozvinutý zápis čísla).</p> <p>Všech dvojciferných čísel je 90 - jsou to čísla 10, 11, ..., 99, tj. <math>99 - 9 = 90</math>. Všech dvojciferných čísel, která jsou násobky pěti, je 18 (jsou to čísla 10, 15, 20, ..., 95). Proto <math>90 - 18 = 72</math>.</p> <p>Martin zapíše o 72 čísel více než Zuzka.</p>	
<b>Doplňkové aktivity</b>	
Úlohu lze obměnit např. tak, že budeme hledat počet dvojciferných čísel, která jsou násobky 2, 3, ... nebo trojciferných čísel, která jsou násobky 10, násobky 50 aj. Úlohy mohou vytvářet žáci sami, odhadovat počet hledaných čísel a přesvědčit se o správnosti svého odhadu a zdůvodnit jej.	
<b>Literatura</b>	Novák, Bohumil, Kubátová, Eva. Počítejte s Klokanem, kategorie 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=49">http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&amp;cat=0&amp;pos=49</a> <a href="http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&amp;cat=0&amp;pos=55">http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&amp;cat=0&amp;pos=55</a>

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je B. Novák.

Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.