

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## ČTYŘKOLKA 1

<b>Popis aktivity</b>	
Využití přímé úměrnosti při výpočtech výdajů z rodinného rozpočtu.	
<b>Předpokládané znalosti</b>	
Přímá úměrnost, trojčlenka, procenta, úroková sazba	
<b>Potřebné pomůcky</b>	
Pracovní list pro žáka	
<b>Zadání</b>	
<p>Tatínek a maminka Novotných by chtěli koupit pro svého syna Toníka dětskou čtyřkolku za 8 390Kč.</p> <p>Zatímco tatínek studoval technické parametry, maminka zjišťovala, kolik za čtyřkolku zaplatí, když ji budou měsíčně splácet po dobu jednoho roku a na úrocích zaplatí 11,2 % její ceny.</p> <p>Jaká bude za uvedených podmínek měsíční splátka?</p>	
<b>Možný postup řešení, metodické poznámky</b>	
<p>Platba navíc ..... x Kč  100 % ..... 8 390 Kč  <u>11,2 % ..... x Kč</u></p> $x = \frac{8390 \cdot 11,2}{100} = 939,68$ <p>Rodina Novotných zaplatí navíc 940 Kč.</p> <p>Měsíční splátka ..... y  <math>y = (8390 + 940) : 12 = 777,5</math></p> <p>Měsíční splátky jsou v hodnotě 777, 50 Kč.</p>	
<b>Doplňkové aktivity</b>	
<p>Pokud se Novotní rozhodli splácet měsíčně 780 Kč, kolik zaplatí poslední měsíc?  Poslední měsíc by zaplatili 750 Kč.  Na úlohu volně navazuje aktivita „Čtyřkolka 2“.</p>	
<b>Přesahy a vazby</b>	<i>Finanční gramotnost</i>
<b>Poznámky</b>	Cena čtyřkolky i úroková sazba byly voleny přibližně podle aktuální nabídky na trhu.
<b>Obrazový materiál</b>	Archiv autorky