


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PROBLÉM ŘIDIČE

Popis aktivity	
Vyjádřit a určit cenu benzínu potřebnou na ujetí vzdálenosti v závislosti na spotřebě.	
Předpokládané znalosti	
Proměnná, operace s výrazy	
Zadání	
<p>V peněžence máš 1000 Kč a v nádrži na 45 litrů 30 litrů benzínu. Jeden litr benzínu stojí x Kč. Automobil spotřebuje na 100 km c litrů benzínu. Máš ujet 1000 km. Vyjádři:</p> <ol style="list-style-type: none"> Kolik litrů benzínu potřebuješ? Kolik litrů benzínu musíš dokoupit? Kolik to bude stát? Kolik peněz ti zbude v peněžence? Kolik musí stát litr benzínu, abys na něj měl dost peněz? 	
	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Řešení:</p> <ol style="list-style-type: none"> $10c$ $10c - 30$ $(10c - 30) \cdot x$ $1000 - (10c - 30) \cdot x$ $x \leq [1000 : (10c - 30)]$ $x \leq [100 : (c - 3)]$ 	
Doplňkové aktivity	
Změnit parametry zadání. Vypočítat konkrétní hodnoty pro zadanou spotřebu.	
Obrazový materiál	Dostupný pod licencí public domain na: http://www.publicdomainpictures.net/view-image.php?image=8422&picture=empty