


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

BENZINKA

Popis aktivity				
Využití přímé úměrnosti v reálných situacích.				
Předpokládané znalosti				
Operace s desetinnými čísly, znalost přímé úměrnosti				
Potřebné pomůcky				
Pracovní list pro žáka				
Zadání				
U benzinového čerpadla se na tankovacím stojanu objevují vždy trojice údajů:				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Celková cena Objem Cena za 1 litr</p> </div>				
Doplň zbývající údaj, jaký na tankovacích stojanech uviděli odběratelé pohonné hmoty:				
Sodomka	Jadrný	Drobný	Veselý	Forman
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; display: flex; flex-direction: column; justify-content: center; align-items: center;"> <p>761,08 Kč 21,2 l</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; display: flex; flex-direction: column; justify-content: center; align-items: center;"> <p>15,6 l 35,90 Kč/l</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; display: flex; flex-direction: column; justify-content: center; align-items: center;"> <p>615,40 Kč 36,20 Kč/l</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; display: flex; flex-direction: column; justify-content: center; align-items: center;"> <p>983,66 Kč 27,4 l</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; display: flex; flex-direction: column; justify-content: center; align-items: center;"> <p>17,8 l 35,90 Kč/l</p> </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; display: flex; flex-direction: column; justify-content: center; align-items: center;"> <p>20,8 l 34,90 Kč/l</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; display: flex; flex-direction: column; justify-content: center; align-items: center;"> <p>575,85 Kč 34,90 Kč/l</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; display: flex; flex-direction: column; justify-content: center; align-items: center;"> <p>450,21 Kč 12,9 l</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; display: flex; flex-direction: column; justify-content: center; align-items: center;"> <p>1000,10 Kč 27,4 l</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; display: flex; flex-direction: column; justify-content: center; align-items: center;"> <p>1050,49 Kč 34,90 Kč/l</p> </div>
Kalivoda	Bachratý	Houdek	Voříšek	Sourada
Možný postup řešení, metodické poznámky				
Výpočty proveďte na kalkulátoru:				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; display: flex; flex-direction: column; justify-content: center; align-items: center;"> <p>761,08 Kč 21,2 l 35,90 Kč/l</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; display: flex; flex-direction: column; justify-content: center; align-items: center;"> <p>560,04 Kč 15,6 l 35,90 Kč/l</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; display: flex; flex-direction: column; justify-content: center; align-items: center;"> <p>615,40 Kč 17 l 36,20 Kč/l</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; display: flex; flex-direction: column; justify-content: center; align-items: center;"> <p>983,66 Kč 27,4 l 35,90 Kč/l</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; display: flex; flex-direction: column; justify-content: center; align-items: center;"> <p>639,02 Kč 17,8 l 35,90 Kč/l</p> </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; display: flex; flex-direction: column; justify-content: center; align-items: center;"> <p>725,92 Kč 20,8 l 34,90 Kč/l</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; display: flex; flex-direction: column; justify-content: center; align-items: center;"> <p>575,85 Kč 16,5 l 34,90 Kč/l</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; display: flex; flex-direction: column; justify-content: center; align-items: center;"> <p>450,21 Kč 12,9 l 34,90 Kč/l</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; display: flex; flex-direction: column; justify-content: center; align-items: center;"> <p>1000,10 Kč 27,4 l 36,50 Kč/l</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; display: flex; flex-direction: column; justify-content: center; align-items: center;"> <p>1050,49 Kč 30,1 l 34,90 Kč/l</p> </div>
Doplňkové aktivity				
<ol style="list-style-type: none"> Kdo si koupil nejvíce pohonné hmoty? (Sourada) Kdo si koupil nejméně pohonné hmoty? (Houdek) Kdo zaplatil největší cenu za odebranou pohonnou hmotu? (Sourada) Jaká byla největší cena za litr pohonné hmoty? (36,50 Kč/l) 				
Obrazový materiál		Klipart poskytl Microsoft		