


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

NÁKUP POČÍTAČE

Popis aktivity	
Výpočet procent a řešení lineární rovnice.	
Předpokládané znalosti	
procenta, rovnice	
Potřebné pomůcky	
Kalkulátor	
Zadání	
<p>Cena počítače, který sis chtěl koupit, se zvýšila o 15 %. Po určité době však došlo k jeho zlevnění o 20 %, takže jeho konečná cena byla 9 200 Kč. Jaká byla jeho původní cena?</p>	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Původní cena v korunách x</p> <p>Cena po zdražení: $x + \frac{x}{100} \cdot 15 = 1,15x$</p> <p>Zlevnění o 20 %: $1,15x - \frac{1,15x}{100} \cdot 20 = 1,15x - \frac{1,15x}{5} = 1,15x - 0,23x = 0,92x$</p> <p>Původní cena: $9\,200 = 0,92x \Rightarrow x = 10\,000$</p> <p>Původní cena počítače byla 10 000 Kč.</p>	
Doplňkové aktivity	
Na internetu zjistit a vypočítat procento slev u některých značkových počítačů.	
Obrazový materiál	Klipart poskytl Microsoft