


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KDYŽ NEUMÍŠ PROCENTA, OŠDÍ TĚ.

Popis aktivity	
Výpočet změny platu po snížení a opětovném navýšení o stejný počet procent.	
Předpokládané znalosti	
Procentový počet	
Potřebné pomůcky	
Kalkulátor	
Zadání	
<p>Zaměstnavatel snížil platy o 10 %. Zvedla se velká vlna protestů, odbory a zaměstnanci stávkovali. Proto po měsíci zaměstnavatel ohlásil, že platy zvedá o 10 %. Někteří zaměstnanci byli spokojeni, ale odbory a ti, kteří si to uměli spočítat, ne. Proč? Jaký má plat zaměstnanec, který měl před snižováním plat 10 000 Kč?</p>	
	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Žáci řeší úlohu samostatně pro konkrétní hodnotu platu.</p> <p>Plat po snížení: $10000 \cdot 0,90$</p> <p>Plat po zvýšení: $(10000 \cdot 0,90) \cdot 1,10 = 10000 \cdot 0,99 = 9900$</p> <p>Po změnách platu bude brát zaměstnanec 9 900, což činí 99 % původní částky, tedy o 1 % méně než před změnou platu.</p>	
Doplňkové aktivity	
Řešte stejný problém, ale změňte pořadí platových změn. Napřed přidejte 10 % a pak 10 % uberte.	
Přesahy a vazby	Ekonomika, Občanská nauka
Obrazový materiál	Dostupný pod licencí Public Domain na www: http://www.publicdomainpictures.net/view-image.php?image=4095&picture=narodni-banknotes