


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

NENÍ PROCENTO JAKO PROCENTO

Popis aktivity	
Výpočet poklesu zisku (v procentech) při změně ceny a nákladů.	
Předpokládané znalosti	
Procenta	
Potřebné pomůcky	
Kalkulátor	
Zadání	
<p>Franta vyrábí skříňky. Jednu skříňku prodává za 2000 Kč. Cena materiálu a práce na skřínce je 1700 Kč. Fixní náklady pro 10 skříněk jsou 2000 Kč. Vypočítej Frantův zisk při prodeji deseti skříněk.</p> <p>Příští rok daně zvedly cenu skříňky o 1 %, fixní náklady stouply také o 1 %. Protože je krize, Franta zlevnil a prodává skříňku o 1 % levněji. O kolik procent klesl Frantův zisk?</p>	
	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p><u>Zisk před úpravou</u> Tržba: $10 \cdot 2000 \text{ Kč} = 20\,000 \text{ Kč}$ Náklady na výrobu: $10 \cdot 1700 \text{ Kč} = 17\,000 \text{ Kč}$ Fixní náklady: 2000 Kč Frantův zisk: $20\,000 \text{ Kč} - 17\,000 \text{ Kč} - 2\,000 \text{ Kč} = 1000 \text{ Kč}$</p> <p><u>Zisk po úpravě</u> Po úpravě cen: $20\,000 \text{ Kč} \cdot 0,99 - 17\,000 \text{ Kč} \cdot 1,01 - 2\,000 \text{ Kč} \cdot 0,01 = 610 \text{ Kč}$</p> <p><u>Pokles zisku vyjádřený v procentech</u> $610 : 1000 = 0,61$. Franta přišel o 39 % zisku.</p>	
Doplňkové aktivity	
Určit o kolik procent vzroste Frantův zisk, jestliže zvýší prodejní cenu skříňky, sníží náklady na jednu skříňku i fixní náklady a to vše o jedno procento.	
Literatura	Langdon, K., <i>100 tipů pro úspěšnou kariéru</i> . Brno : CP Books, a. s., 2005. ISBN 80-251-0665-9
Obrazový materiál	Klipart poskytl Microsoft