


## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### VÁNOČNÍ CUKROVÍ

<b>Popis aktivity</b>	
Počítání s procenty	
<b>Předpokládané znalosti</b>	
Procento, celek, procentová část	
<b>Zadání</b>	
	<p>Těsto na jeden druh vánočního cukroví tvoří z 99 % voda. Po upečení se část vody odpaří a cukroví obsahuje pouze 98 % vody. Kolik bude vážit cukroví, pokud jsme použili 1 kg těsta?</p>
<b>Možný postup řešení, metodické poznámky</b>	
<p>1 kg těsta se skládá z 990 g vody a 10 g „sušiny“. Při pečení se odpařuje pouze voda, nikoliv sušina. Po upečení obsahuje cukroví stále 10 g sušiny a 98 % vody, tedy 10 g jsou 2 %. Z toho plyne, že 100 % (což je celková hmotnost cukroví) je 500 g. Použijeme-li tedy 1 kg těsta, budeme mít po upečení 0,5 kg cukroví.</p>	
<b>Doplňkové aktivity</b>	
Úlohu můžeme obrátit – kolik těsta spotřebujeme, chceme-li mít o vánocích např. 2 kg cukroví.	
<b>Obrazový materiál</b>	<a href="http://office.microsoft.com/cs-cz/images">http://office.microsoft.com/cs-cz/images</a>