


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KOLIK VÁŽÍ KRABICE

Popis aktivity	
Řešení slovní úlohy s využitím početních operací s přirozenými čísly.	
Předpokládané znalosti	
Početní operace s přirozenými čísly, jednotky hmotnosti	
Zadání	
 <p>Krabice s třiceti kuličkami váží 650 g. Když přidáme do krabice 10 kuliček, bude vážit 800 g. Jakou hmotnost má prázdná krabice?</p>	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>10 kuliček váží 150 g ($800 - 650 = 150$) 30 kuliček váží 450 g ($3 \cdot 150 = 450$) prázdná krabice váží 200 g ($650 - 450 = 200$)</p> <p>Odpověď: Prázdná krabice má hmotnost 200 gramů.</p>	
Doplňkové aktivity	
Žáci odhadují hmotnost různých velikých krabic, váží je. Mohou též odhadovat hmotnost jedné krabice s různým počtem kuliček nebo provádět jiné odhady hmotnosti předmětů, popř. délek.	
Literatura	Novák, Bohumil, Kubátová, Eva: Počítejte s klokanem. Klokánek. Olomouc: Prodos 2007. ISBN 978-80-7230-176-8
Obrazový materiál	http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=14