


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ROZBITÉ HODINKY

Popis aktivity	
Slovní úloha řešená logickým úsudkem.	
Předpokládané znalosti	
Jednotky času, početní operace s přirozenými čísly	
Zadání	
 <p>Moje hodinky se rozbily. Teď se mi zpožďují o 2 minuty za každou hodinu. Je právě 6 hodin ráno a já jsem si na hodinkách nastavil přesný čas. Za jak dlouho se hodinky moje zpozdí o jednu hodinu? Bude to ještě dnes nebo později?</p>	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Za hodinu se hodinky zpozdí o 2 minuty, za 2 hodiny o 4 minuty, za 3 hodiny o 6 minut atd. Počet hodin je polovinou počtu minut zpoždění, proto zpoždění 60 minut nastane za 30 hodin. Bude to právě zítra v poledne.</p>	
Doplňkové aktivity	
<p>Odhady délky času: žáci mohou odhadovat délku různých časových intervalů, například jaká doba (kolik hodin, minut nebo sekund) uplyne od některé události. Aktivitu lze realizovat i mimo školu (vycházka, školní výlet,...).</p>	
Literatura	Novák, Bohumil, Stopenová, Anna, Uhlířová, Martina, Molnár, Josef. Počítejte s Klokanem, kategorie Klokánek. Olomouc: Prodos 2000. ISBN 978- 80-7230-058-X.
Obrazový materiál	http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=44