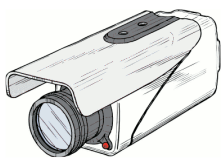


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

REKLAMNÍ ŠOT

Popis aktivity	
Řešení úlohy s výběrem (volbou) odpovědi.	
Předpokládané znalosti	
Řešení slovní úlohy, početní operace s přirozenými čísly, převádění jednotek času.	
Zadání	
	
<p>Filmová kamera snímá 64 snímků za sekundu.</p> <p>a) Který z následujících výpočtů musíme použít, abychom zjistili, kolik snímků obsahuje reklamní šot v délce 5 minut?</p> <p>A) 64×5 B) 64×60 C) 64×360 D) 64×300 E) $64 \times 3\,600$</p> <p>b) Kolik snímků to je?</p>	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Správná odpověď je D) $64 \times 300 = 19\,200$.</p> <p>5 minut je $5 \times 60 = 300$ sekund.</p> <p>Řešení úlohy s výběrem (volbou) odpovědi předpokládá znalost jednotek času sekunda, minuta a znalost písemného násobení v rozšířeném oboru numerace. Pro výpočet, resp. kontrolu správnosti výpočtu, lze podle uvážení učitele využít kalkulátor.</p>	
Doplňkové aktivity	
Převody jednotek času: hodina, minuta, sekunda lze považovat za propedeutiku základních poznatků o jiné, nedesítkové číselné soustavě (o základu 60). Žáci mohou vyhledat informace o pozičních i nepozičních numeračních soustavách a jejich uplatnění v historii lidstva (např. římské číslice, Egypt aj.)	
Přesahy a vazby	Jazyková výchova. Význam termínu „reklamní šot“ = krátký filmový nebo televizní snímek.
Literatura	Novák, Bohumil, Kubátová, Eva. Počítejte s Klokanem, kategorie Klokánek. Olomouc: Prodos 2007. ISBN 978- 80-7230-176-8.
Obrazový materiál	http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=26