


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

HRA SE ZLOMKY

Popis aktivity	
Procvičování operací se zlomky	
Předpokládané znalosti	
Určení společného jmenovatele, sčítání, odčítání, násobení, dělení zlomků, pořadí matematických operací	
Potřebné pomůcky	
Pracovní list pro žáka	
Zadání	
<p>V uvedeném pořadí vypočítej hodnotu jednotlivých číselných výrazů tvořených zlomky. V tabulce je uvedeno písmenko u zadání a u výsledku. Jestliže příslušné dvojice písmen napíšeš za sebe, obdržíš název filmu a knížky.</p>	
1. P $\approx \frac{4}{5} : \frac{8}{25} - \frac{15}{8}$	U $\approx \frac{2}{21}$
2. N $\approx \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{6}\right) \cdot \frac{3}{4}$	S $\approx \frac{2}{7}$
3. R $\approx \left(\frac{7}{8} - \frac{3}{4}\right) : \frac{7}{16}$	A $\approx \frac{5}{8}$
4. T $\approx \frac{60}{25} \cdot \frac{5}{4} - \frac{13}{5}$	E $\approx \frac{2}{5}$
5. N $\approx \left(\frac{1}{7} + \frac{1}{14}\right) \cdot \left(\frac{1}{9} + \frac{1}{3}\right)$	P $\approx \frac{1}{2}$
Možný postup řešení, metodické poznámky	
1. $\frac{4}{5} : \frac{8}{25} - \frac{15}{8} = \frac{5}{2} - \frac{15}{8} = \frac{5}{8}$	PA
2. $\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{6}\right) \cdot \frac{3}{4} = \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} = \frac{1}{2}$	NP
3. $\left(\frac{7}{8} - \frac{3}{4}\right) : \frac{7}{16} = \frac{1}{8} : \frac{7}{16} = \frac{2}{7}$	RS
4. $\frac{60}{25} \cdot \frac{5}{4} - \frac{13}{5} = \frac{15}{5} - \frac{13}{5} = \frac{2}{5}$	TE
5. $\left(\frac{1}{7} + \frac{1}{14}\right) \cdot \left(\frac{1}{9} + \frac{1}{3}\right) = \frac{3}{14} \cdot \frac{4}{9} = \frac{2}{21}$	NU
Řešení: Pán prstenů	
Doplňkové aktivity	
Vymyslet jiné zadání s jinou tajenkou.	
Součástí popisu aktivity:	
Obrazový materiál	Klipart poskytl Microsoft