

# METODICKÉ POSTŘEHY PRO PEDAGOGA K MATERIÁLU ZLOMKY - OPAKOVÁNÍ

**Autor:** Mgr. Štěpánka Baierlová, Gymnázium Sušice, s.baierlova@centrum.cz

**Předmět:** matematika

**Třída:** sekunda osmiletého studia

**Rozsah:** 1 vyučovací hodina

## Stručná anotace s hlavním cílem

Prezentace obsahuje látku 1 vyučovací hodiny, procvičuje základní operace se zlomky – porovnávání, sčítání, odčítání a násobení zlomků. Vše procvičováno formou zábavných cvičení.

## Poznámky k jednotlivým snímkům

- Snímek č. 3 – opakovací cvičení, tzv. „rozcvička“. Úkolem tohoto cvičení je „nastartování“ studentů pro řešení dalších úloh. Rozcvičku lze provádět různými způsoby – já se svými studenty praktikuji přibližně třikrát týdně, kdo má v časovém limitu správně vyřešeno, získává jedničku. Tato forma je u studentů oblíbená, nikdo nemůže získat špatnou známku. Na časoměřiči lze nastavit čas, aby studenti měli přehled – doporučuji přizpůsobit úrovni studentů.
- Snímek č. 4 – odhalte souhvězdí. Úkolem je správně vyřešit zadané příklady (studenti mohou řešit v lavicích) a spojit hvězdičky ve správném pořadí. V průběhu hry je možné tipovat, jaké souhvězdí se nám objevuje. Pokud by některé příklady dělaly studentům problémy, doporučuji počítat na normální tabuli či vložit prázdný snímek pro společný výpočet.
- Snímek č. 5 – správné řešení a báje o tom, jak název Malý medvěd vznikl.
- Snímek č. 6 – věnuje se porovnávání zlomků. Pokud studenti zlomky správně seřadí (umístí na sebe), lze přečíst nápis, který slouží jako indicie k odhalení řešení.
- Snímek č. 7 – Sušice – Brána Šumavy (odpověď je doplněna obrázky významných sušických míst).
- Snímek č. 8 – procvičování operací se zlomky, po kliknutí na políčko „START“ se objeví výchozí zlomek. Po kliknutí na příslušný geometrický útvar se zobrazí částečné řešení.
- Snímek č. 9 – tento snímek naznačuje, co nás čeká. Na tento materiál navazuje materiál s názvem „Dělení zlomků“.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



PLZEŇSKÝ KRAJ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ