

Zlomky

Cíl hodiny: Procvičit s dětmi příklady a slovní úlohy se zlomky.

- **Úvod** – představení, co dnes budeme dělat, co si představí pod slovem zlomek – pár dětí řekne

- **Práce zadaná na tabuli**

Děti ji budou řešit samostatně na mazací tabulky, bude následovat kontrola na tabuli. Budou připraveny i „odměnové úkoly“ pro rychlíky.

1. Vyznačení poloviny z různých obrazců, které budou na tabuli.

Pro rychlíky: Rozdělení obrazců a) a b) na čtvrtiny a pětiny.

2. Jaká část čtyřúhelníku je vybarvena červeně a jaká zeleně?

Pro rychlíky: Jakou část obdelníku tvoří zelená barva? Eva tvrdí, že $\frac{1}{2}$, Martin $\frac{3}{6}$ a Ela $\frac{9}{18}$. Kdo má pravdu a proč?

2. Kolik minut je?

$\frac{1}{2}$ hodiny, $\frac{3}{4}$ hodiny, $\frac{2}{5}$ hodiny, $\frac{2}{3}$ hodiny

Pro rychlíky: $\frac{5}{6}$ hodiny, $\frac{4}{5}$ hodiny, $\frac{5}{4}$ hodiny

3. Jakou částí hodiny je:

4 minuty, 12 minut, 28 minut, 42 minut

Pro rychlíky: 36 minut, 58 minut

- **Slovní úlohy se zlomky**

Zadání slovních úloh dostane každý. Sám si to přečte a začne řešit. Potom bude následovat diskuze a kontrola ve dvojicích.

Potom společně vyřešíme slovní úlohy na tabuli.

Nevíme, jak dlouho to dětem bude trvat, zda to všichni zvládnou vyřešit, proto budou mít možnost konzultace se sousedem.

Vyřeš slovní úlohy se zlomky

1. Jirka a Tomáš ušetřili dohromady 55 Kč. Jirka ušetřil $\frac{2}{5}$ a Tomáš ušetřil $\frac{3}{5}$. Kolik korun ušetřil každý z nich?

2. Petr má 20 kuliček. Chce z nich dát Hance $\frac{3}{4}$. Kolik jí chce dát kuliček?

3. Michal vyhrál $\frac{3}{4}$ ze všech kuliček. Vyhrál jich 12. O kolik kuliček se hrálo?

4. Prodavač snížil cenu nanuku o $\frac{1}{4}$ na 6 Kč. Jaká byla cena nanuku před zlevněním?
5. Koupil jsem si s bratrem koláč. Bratr si vzal šestinou. Já jsem si vzal pětinu zbytku a Lukáš si vzal čtvrtinu dalšího zbytku. Kdo měl víc koláče?

Pokud by zbyl čas, tak bychom dali ještě úlohu:

Myslím si číslo. Jeho $\frac{3}{5}$ jsou o 9 více než jeho polovina. Které číslo si myslím?

- **Reflexe** – Jak mi dnes šla práce se zlomky?

Zlomky mi nedělají problém, nechybují

Zlomky zvládám, ale občas zachybují

Zlomky mi dělají velký problém, chybují často

Děti se postaví do rohů:

roh u katedry - Zlomky mi nedělají problém, nechybují

roh vzadu naproti katedře- Zlomky zvládám, ale občas zachybují

roh vzadu naproti dveřím- Zlomky mi dělají velký problém, chybují často

- **Poděkování na závěr**