**Složené zlomky**

**Složené zlomky jsou zlomky, které obsahují v čitateli nebo ve jmenovateli zlomek.**

Např.

Čitatel

Hlavní zlomková čára

Jmenovatel

Hlavní zlomková čára je nejdelší (popř. nejhrubší), v její úrovni leží vždy rovnítko.

Poznámka: ≠

,

**Úprava složeného zlomku**

Postup zjednodušení složeného zlomku:

\*Čísla v čitateli i ve jmenovateli složeného zlomku zapíšeme ve tvaru zlomku.

\*Složený zlomek převedeme na dělení zlomků (čitatel děleno jmenovatel).

\*Zlomky vydělíme a výsledek zapíšeme jako zlomek v základním tvaru, popř. jako smíšené číslo, je-li to možné.

**Př.1. Zjednoduš složené zlomky:**

Vzor:

a)

b)

c)

d)

e)

f)

g)

h)

i)

j)

**Složený zlomek s výpočty**

Nejprve provedeme samostatné výpočty v čitateli a samostatné výpočty ve jmenovateli složeného zlomku, pak složený zlomek upravíme.

**Př.2. Zjednoduš složené zlomky:**

Vzor:

a)

b)

c)

d)

e)

f)