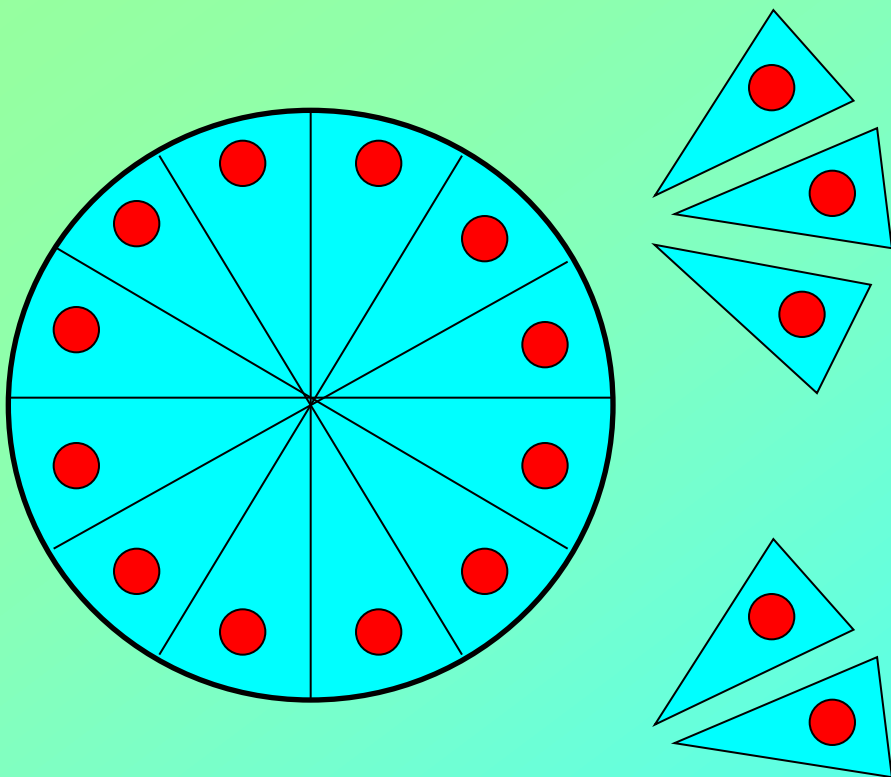


Téma	Sčítání zlomků
Anotace	Termín sčítání zlomků, sčítání zlomků se stejným jmenovatelem
Autor	Mgr. Martina Mašterová
Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Žák sčítá zlomky se stejným jmenovatelem
Speciální vzdělávací potřeby	- žádné -
Klíčová slova	Zlomek, zlomková čára, čítec, jmenovatel
Druh učebního materiálu	Prezentace Power Point
Druh interaktivity	Vzdělávání žáků prostřednictvím digitálních technologií .
Cílová skupina	Žák
Stupeň a typ vzdělávání	1. stupeň , 2. období
Typická věková skupina	10 – 11 let
Celková velikost	267kB

SČÍTÁNÍ ZLOMKŮ SE STEJNÝM JMENOVATELEM

1. Michal slavil desáté narozeniny. Maminka mu upekla dort a rozkrájela ho na 12 stejných dílů. Michal snědl tři dvanáctiny dortu a jeho sestra Eva snědla dvě dvanáctiny dortu. Jakou část dortu děti snědly ?



$$\frac{3}{12}$$

Počítáme:

$$\frac{3}{12} + \frac{2}{12} = \frac{5}{12}$$

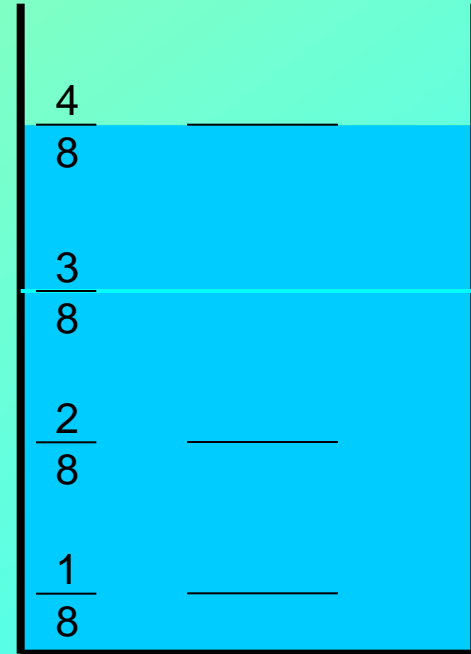
Děti snědly $\frac{5}{12}$ dortu.

$$\frac{2}{12}$$

2. Při pečení moučníku maminka nalila do mísy nejprve $\frac{3}{8}$ litru mléka a pak ještě přilila $\frac{1}{8}$ litru mléka. Kolik osmin litru mléka nalila do mísy ?

Počítáme: $\frac{3}{8} + \frac{1}{8} = \frac{4}{8}$

Maminka nalila do mísy _____ litru mléka.



Pamatuj: Zlomky se stejným jmenovatelem sčítáme tak, že čitatele sečteme a jmenovatele opíšeme.

4. Smíšené číslo

Zápis:

$$\frac{5}{8} + \frac{5}{8} = \frac{10}{8} = 1\frac{2}{8}$$

smíšené číslo



$$\frac{8}{6} + \frac{8}{6} = \frac{16}{6} = 2\frac{4}{6}$$

smíšené číslo



Sečti zlomky:

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$$

$$\frac{5}{3} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{3}{6} + \frac{5}{6} =$$

$$\frac{8}{10} + \frac{6}{10} =$$

$$\frac{4}{2} + \frac{4}{2} =$$

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} =$$

$$\frac{2}{8} + \frac{5}{8} =$$

$$\frac{2}{4} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{4}{9} + \frac{8}{9} =$$

$$\frac{2}{1} + \frac{4}{1} =$$

Sečti zlomky 2.:

$$\frac{1}{7} + \frac{3}{7} =$$

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} =$$

$$\frac{4}{6} + \frac{2}{6} =$$

$$\frac{7}{10} + \frac{2}{10} =$$

$$\frac{6}{8} + \frac{6}{8} =$$

$$\frac{7}{11} + \frac{2}{11} =$$

$$\frac{4}{9} + \frac{3}{9} =$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{5} =$$

$$\frac{2}{1} + \frac{8}{1} =$$

Sečti zlomky a převed' na smíšené číslo:

$$\frac{7}{7} + \frac{3}{7} =$$

$$\frac{1}{4} + \frac{8}{4} =$$

$$\frac{9}{6} + \frac{2}{6} =$$

$$\frac{12}{10} + \frac{6}{10} =$$

$$\frac{6}{8} + \frac{9}{8} =$$

$$\frac{12}{11} + \frac{22}{11} =$$

$$\frac{9}{9} + \frac{10}{9} =$$

$$\frac{4}{3} + \frac{6}{3} =$$

$$\frac{6}{5} + \frac{3}{5} =$$

$$\frac{5}{1} + \frac{7}{1} =$$