

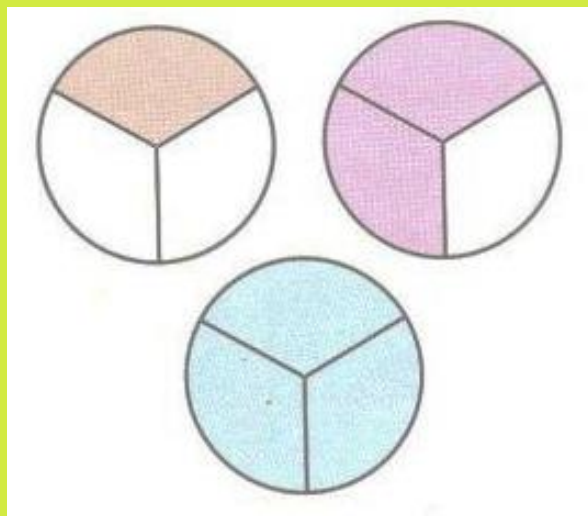
Nové termíny a názvy

Kruh je rozdělen na tři stejné části.

Jedna část je **jedna třetina** kruhu/ $\frac{1}{3}$ kruhu.

Dvě části jsou **dvě třetiny** kruhu/ $\frac{2}{3}$ kruhu.

Tři části (celý kruh) jsou **tři třetiny** kruhu/ $\frac{3}{3}$ kruhu.



ZLOMEK

$\frac{2}{3}$

čítatel
zlomková čára
jmenovatel

Procvičení

Přečti zlomky.

$\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{10}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{9}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{7}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{7}{8}$.

Zapiš zlomky.

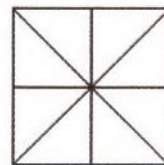
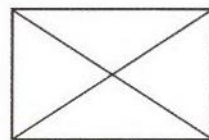
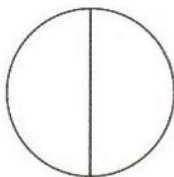
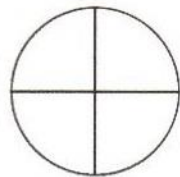
jedna pětina sedm devítin dvě třetiny
pět osmin tři čtvrtiny čtyři sedminy

Vypočítej jednu čtvrtinu, jednu polovinu, jednu osminu daného čísla.

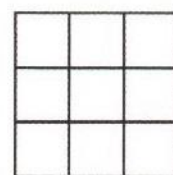
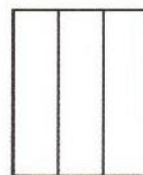
dané číslo	16	32	8	24	80	48	40
$\frac{1}{4}$ daného čísla							
$\frac{1}{2}$ daného čísla							
$\frac{1}{8}$ daného čísla							

V každém obrázku vybarvi:

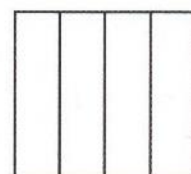
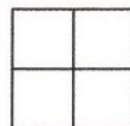
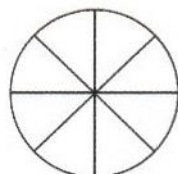
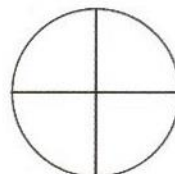
jednu polovinu



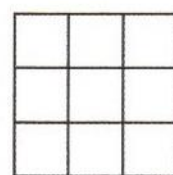
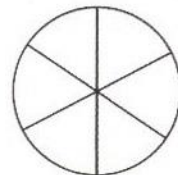
jednu třetinu



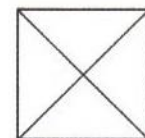
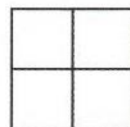
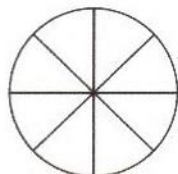
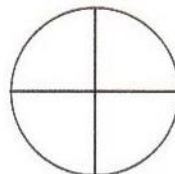
jednu čtvrtinu



dvě třetiny

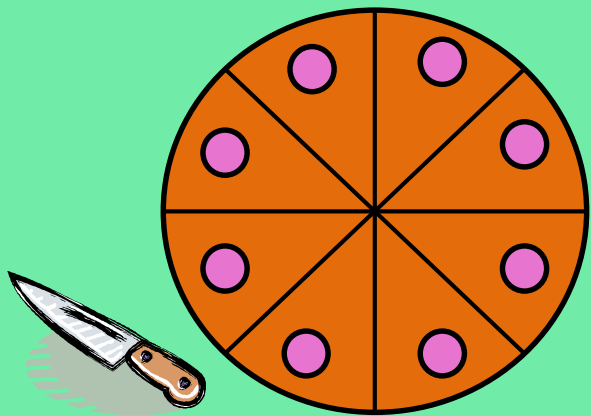


tři čtvrtiny



Sčítání zlomků se stejným jmenovatelem

Jirka slavil narozeniny. Maminka mu upekla dort a rozkrájela ho na 8 stejných dílů. Jirka snědl tři osminy dortu a jeho sestra dvě osminy. Jakou část dortu děti snědly?



$$\frac{3}{8} \text{ dortu}$$

$$\frac{2}{8} \text{ dortu}$$

Počítáme:

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$$

Děti snědly $\frac{5}{8}$ dortu.

Doplň do celku.

$$\frac{1}{2} \text{ (circle with 1/2 shaded) } + \frac{1}{2} = \frac{2}{2}$$

$$\frac{1}{4} \text{ (circle with 1/4 shaded) } + \underline{\hspace{2cm}} = \frac{4}{4}$$

$$\frac{2}{3} \text{ (circle with 2/3 shaded) } + \underline{\hspace{2cm}} = \frac{3}{3}$$

$$\frac{3}{4} \text{ (circle with 3/4 shaded) } + \underline{\hspace{2cm}} = \frac{4}{4}$$

$$\frac{2}{4} \text{ (square with 2/4 shaded) } + \underline{\hspace{2cm}} = \frac{4}{4}$$

$$\frac{2}{8} \text{ (square with 2/8 shaded) } + \underline{\hspace{2cm}} = \frac{8}{8}$$

$$\frac{2}{5} \text{ (rectangle with 2/5 shaded) } + \underline{\hspace{2cm}} = \frac{5}{5}$$

$$\frac{3}{9} \text{ (rectangle with 3/9 shaded) } + \underline{\hspace{2cm}} = \frac{9}{9}$$

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

Sčítej zlomky.

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

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

$$\frac{6}{11} + \frac{1}{11} =$$

$$\frac{5}{7} + \frac{4}{7} =$$

$$\frac{7}{11} + \frac{8}{11} + \frac{2}{11} =$$

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

$$\frac{5}{10} + \frac{6}{10} =$$

$$\frac{8}{10} + \frac{4}{10} =$$

$$\frac{5}{10} + \frac{9}{10} =$$

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} =$$

