**M 7/10**

**1. Sčítání zlomků** (zlomky musíme převést na stejného jmenovatele, kolikrát se zvětší jmenovatel, tolikrát musíme zvětšit čitatele)

$\frac{2}{9}$ + $\frac{7}{10}$ =

$\frac{1}{2}$ + $\frac{6}{7}$ =

**2. Odčítání zlomků** (zlomky musíme převést na stejného jmenovatele, kolikrát se zvětší jmenovatel, tolikrát musíme zvětšit čitatele)

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

$\frac{3}{2}$ - $\frac{7}{6}$ =

**3. Násobení zlomků** (násobíš čitatele čitatelem a jmenovatele jmenovatelem, před násobením můžeš zkrátit)

$\frac{5}{10}$ \* $\frac{1}{6}$ =

$\frac{4}{5}$ \* $\frac{2}{8}$ =

**4. Dělení zlomků** (Číslo dělíme zlomkem tak, že ho vynásobíme *převráceným* zlomkem)

Př.$\frac{3}{4}$ : $\frac{2}{5}$ = $\frac{3}{4}$ \* $\frac{5}{2}$=$\frac{3\*5}{4\*2}$ = $\frac{15}{8}$ 6 : $\frac{2}{3}$ = $\frac{6}{1}$ \* $\frac{3}{2}$ = $\frac{18}{2}$

$\frac{5}{3}$ : $\frac{4}{7}$ =

$\frac{4}{1}$ : $\frac{6}{8}$ =

$\frac{5}{4}$ : $\frac{2}{9}$ =

$\frac{9}{11}$ : $\frac{4}{6}$ =

$\frac{5}{3}$ : $\frac{6}{7}$ **=**

**5. Slovní úloha**

Umyvadlo se po otevření kohoutku naplní vodou za 30 sekund.

Za jakou dobu se naplní $\frac{2}{3}$ umyvadla?

Jaká část umyvadla se naplní za 6 sekund?

………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………….

**6. Dělení čísel**

18 630 : 27 = zk: