**M 8/6**

**1. Sčítání a odčítání zlomků**

2 $\frac{5}{6}$ + 1 $\frac{2}{4}$ =

3 $\frac{5}{7}$ + 5 $\frac{2}{5}$ =

4 $\frac{2}{8}$ – 1 $\frac{1}{2}$ =

10 $\frac{9}{10}$ – 5 $\frac{3}{9}$ =

**2. Násobení zlomků**

$\frac{2}{4}$ \* $\frac{5}{6}$ = $\frac{6}{9 }$ \* $\frac{7}{10}$ =

13 \* $\frac{5}{15}$ = $\frac{8}{100}$ \* 12 =

**3. Dělení zlomků** (zlomky dělíme tak, první zlomek opíšeme a násobíme druhým, který je převrácený)

Př. $\frac{4}{6}$ : $\frac{1}{8}$ = $\frac{4}{6 }$ \* $\frac{8}{1}$ = $\frac{32}{6}$ $\frac{7}{3}$ : $\frac{3}{2}$ =

$\frac{10}{4}$ : $\frac{5}{6}$ = $\frac{2}{9}$ : $\frac{2}{7}$ =

$\frac{9}{3}$ : 2 = 10 : $\frac{2}{3}$ =

**4. Mocniny.**

$ 6^{2}$ = 6\*6=36 $ 0,6^{2}$ =

$1,2^{2}$ - $0,2^{2}$ = $(18-15)^{2}$ =

$5^{2}$ + $1,2^{2}$= $8^{2}$ - $3^{3}$ =

$(2-5)^{3}$+ $(3\*2)^{2}$ =

$(7-9)^{2}$ + $(5\*3)^{2}$=

**5. Slovní úloha**

V lednu jsem splatila $\frac{1}{2}$ vypůjčené částky a v únoru $\frac{1}{3}$ z vypůjčené částky. Kolik korun jsem si půjčila, jestliže musím ještě zaplatit 600 Kč?

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

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

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

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

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

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

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

**6. Dělení čísel**

524 398 : 54= zk:

147, 256 : 36 = zk: