**Sčítání a odčítání racionálních čísel**

*Postup: 1. Racionální čísla zapíšeme ve tvaru zlomku.*

 *(např. smíšené číslo* $2\frac{1}{3}=\frac{7}{3}$ *, desetinné číslo*$ 0,8=\frac{8}{10}$ *, celé číslo* $- 4= -\frac{4}{1}$ *)*

 *2. Zlomky převedeme na zlomky se stejným (společným) jmenovatelem.*

 *3. Zlomky se stejným jmenovatelem sečteme/odečteme.*

 *4. Výsledek uvedeme jako zlomek v základním tvaru, popř. jako smíšené číslo, je-li to možné.*

**1.př. Vypočítej.**

a). $2\frac{1}{3}+\frac{-5}{4}$ =

b) + 0,9+ $1\frac{1}{5}$ =

c) $-\frac{7}{5}+ 2$ =

d) $-1\frac{2}{3}+1\frac{1}{6}$ =

e) $\frac{3}{4}+2\frac{1}{8}$ =

f) $-\frac{3}{5}+1\frac{1}{2}+0,3$ =

g) $2\frac{1}{3}+ 1\frac{1}{4}+\frac{-4}{1}$ =

h) $1\frac{7}{8}+\frac{2}{4}+(-1)$ =

i) $-1\frac{1}{2}+\frac{9}{5}+0,4$ =

j) $+1\frac{1}{6}+0,1+\frac{1}{2}+\frac{2}{15}$ =

**2.př. Vypočítej.**

a). $1\frac{1}{3}-2$ =

b) $\frac{-3}{4}$ $-1\frac{3}{16}$ =

c) $2\frac{2}{9}- \frac{5}{3}$ =

d) $-1\frac{1}{5}-\frac{13}{15}$ =

e) $-0,6- \frac{-5}{4}$ =

f) $+0,5- \frac{1}{4}+1\frac{1}{6}$ =

g) $2- 1\frac{2}{3}-\frac{1}{9}$ =

h) $1\frac{11}{15}-\frac{4}{5}-1\frac{1}{3}$ =

i) $-2\frac{1}{16}- \frac{1}{8}+2\frac{1}{4}$ =

j) $+0,9- 1\frac{1}{4}-\frac{3}{5}+2$ =