

# Dobrovolné domácí úkoly z Matematiky

Téma: sčítání, odčítání, rozšiřování, krácení, převádění na smíšený tvar zlomku a výpočet složeného zlomku



Vypočítej a výsledek uprav na základní tvar :

a)  $1 - \frac{2}{5} + \frac{4}{9} =$

b)  $\frac{5}{12} + 5 - \frac{7}{18} =$

c)  $\frac{1}{3} + \frac{2}{5} + \frac{1}{4} + \frac{11}{15} + \frac{13}{6} =$

d)  $\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right) : \frac{7}{2} =$

e)  $\left(\frac{5}{6} + \frac{6}{5}\right) \cdot \left(\frac{3}{2} - \frac{2}{3}\right) =$

f)  $\left[\frac{1}{2} + \left(\frac{9}{4} - \frac{1}{6}\right)\right] : 19 =$



Uprav složený zlomek na základní tvar a nebo vypočítej :

a)  $\frac{\frac{1}{10}}{\frac{2}{5}} =$

b)  $\frac{6}{\frac{3}{5}} =$

c)  $\frac{\frac{1}{4}}{3} =$

d)  $\frac{\frac{5}{6}}{\frac{4}{3}} =$

e)  $\frac{10}{\frac{7}{3}} =$

f)  $\frac{\frac{20}{3}}{10} =$

g)  $\frac{1\frac{1}{4}}{100} =$

h)  $\frac{6\frac{2}{3}}{10} =$

i)  $\frac{2\frac{1}{3}}{\frac{6}{7} + 4} =$

j)  $\frac{\frac{1}{2} + \frac{7}{6}}{\frac{12}{7} - \frac{2}{3}} =$

k)  $\frac{4\frac{2}{3} - 3\frac{1}{3}}{1\frac{1}{2} \cdot 2\frac{2}{3}} =$