

Arbeitsblatt

05.02.2015

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 7433

Aufgabe 1

Berechne.

a) $\frac{5}{12} - \frac{1}{48} + \frac{1}{24}$ b) $\frac{9}{46} - \frac{3}{23} + \frac{17}{46}$ c) $\frac{31}{37} - \frac{14}{37} - \frac{13}{37}$
d) $\frac{13}{46} - \frac{7}{46} + \frac{1}{46}$ e) $\frac{8}{45} - \frac{1}{9} + \frac{2}{45}$ f) $\frac{33}{47} - \frac{6}{47} - \frac{13}{47}$
g) $\frac{8}{45} + \frac{8}{45} + \frac{22}{45}$ h) $\frac{8}{43} - \frac{2}{43} - \frac{4}{43}$

Aufgabe 2

Berechne.

a) $1\frac{9}{31} + \frac{30}{31} - \frac{15}{31} - 1\frac{2}{31}$ b) $\frac{71}{89} - \frac{38}{89} + \frac{51}{89} + \frac{87}{89}$
c) $13\frac{6}{7} + 4\frac{4}{7} - 6\frac{5}{7} - 7\frac{2}{7}$ d) $20 - 10\frac{1}{2} + 34\frac{1}{2} - 39\frac{1}{2}$

Aufgabe 3

Berechne.

a) $\frac{47}{53} + \frac{97}{53}$ b) $\frac{32}{57} + \frac{40}{57}$ c) $\frac{47}{8} + \frac{21}{8}$ d) $\frac{75}{8} + \frac{31}{4}$
e) $\frac{9}{1} + \frac{85}{4}$ f) $\frac{1}{3} + \frac{14}{27}$ g) $\frac{65}{28} + \frac{13}{28}$ h) $\frac{32}{21} + \frac{4}{21}$
i) $\frac{82}{79} + \frac{53}{79}$ j) $\frac{62}{55} + \frac{98}{55}$

Aufgabe 4

Berechne.

a) $\frac{17}{96} + \frac{11}{48} - \frac{3}{8} + \frac{11}{12}$ b) $\frac{5}{84} + \frac{5}{84} - \frac{1}{12} + \frac{1}{3}$ c) $\frac{20}{91} - \frac{1}{13} + \frac{29}{91} + \frac{30}{91}$
d) $\frac{4}{15} - \frac{1}{10} + \frac{1}{10} - \frac{1}{15}$ e) $\frac{5}{36} - \frac{1}{9} - \frac{1}{72} + \frac{4}{9}$ f) $\frac{16}{49} - \frac{1}{7} + \frac{19}{98} - \frac{8}{49}$
g) $\frac{3}{43} + \frac{13}{86} + \frac{21}{43} - \frac{9}{43}$ h) $\frac{71}{76} - \frac{13}{76} - \frac{3}{38} - \frac{17}{38}$ i) $\frac{17}{94} + \frac{5}{47} + \frac{12}{47} - \frac{3}{47}$
j) $\frac{2}{13} - \frac{3}{26} + \frac{29}{39} - \frac{9}{26}$

Viel Erfolg!