

Arbeitsblatt

28.09.2012

Name: _____ Klasse: _____

Aufgabe 1

Berechne.

a) $\frac{15}{29} - \frac{5}{29}$ b) $\frac{2}{21} + \frac{2}{3}$ c) $\frac{7}{23} - \frac{5}{23}$ d) $\frac{23}{30} - \frac{8}{15}$

Aufgabe 2

Ergänze die fehlenden Brüche.

a) $\frac{1}{2} : \blacksquare = \frac{10}{11}$ b) $\blacksquare : \frac{68}{71} = \frac{213}{374}$ c) $\blacksquare : \frac{45}{86} = \frac{43}{108}$
d) $\blacksquare : \frac{24}{31} = \frac{31}{1092}$

Aufgabe 3

Berechne und kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

a) $\frac{30}{37} : \frac{86}{93}$ b) $\frac{28}{73} : \frac{57}{88}$ c) $\frac{20}{99} : \frac{37}{91}$ d) $\frac{5}{49} : \frac{64}{97}$

Aufgabe 4

Mache die Brüche gleichnamig.

a) $\frac{1}{2}$ $\frac{31}{48}$ b) $\frac{2}{19}$ $\frac{31}{38}$ c) $\frac{9}{14}$ $\frac{16}{49}$ d) $\frac{4}{13}$ $\frac{1}{5}$

Aufgabe 5

Setze $<$, $>$ oder $=$ ein.

a) $\frac{8}{21}$ $\frac{11}{12}$ b) $\frac{13}{14}$ $\frac{17}{21}$ c) $\frac{7}{46}$ $\frac{7}{23}$ d) $\frac{1}{3}$ $\frac{23}{27}$
e) $\frac{13}{14}$ $\frac{52}{56}$

Viel Erfolg!