

Arbeitsblatt

16.12.2014

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 3554

Aufgabe 1

Wandele jeden unechten Bruch in eine gemischte Zahl und jede gemischte Zahl in einen unechten Bruch. Kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

a) $\frac{57}{21} = \blacksquare$ b) $4\frac{2}{24} = \blacksquare$ c) $\frac{45}{29} = \blacksquare$ d) $\frac{168}{46} = \blacksquare$ e) $2\frac{14}{19} = \blacksquare$
f) $\frac{40}{11} = \blacksquare$

Aufgabe 2

Wandele jeden unechten Bruch in eine gemischte Zahl und jede gemischte Zahl in einen unechten Bruch. Kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

a) $\frac{89}{41} = \blacksquare$ b) $4\frac{8}{48} = \blacksquare$ c) $\frac{64}{39} = \blacksquare$ d) $\frac{32}{23} = \blacksquare$ e) $2\frac{10}{14} = \blacksquare$
f) $\frac{40}{19} = \blacksquare$ g) $\frac{76}{23} = \blacksquare$ h) $\frac{82}{28} = \blacksquare$ i) $\frac{76}{30} = \blacksquare$ j) $\frac{69}{14} = \blacksquare$

Aufgabe 3

Wandele die unechten Brüche in gemischte Zahlen um. Kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

a) $\frac{42}{13} = \blacksquare$ b) $\frac{16}{11} = \blacksquare$ c) $\frac{30}{13} = \blacksquare$ d) $\frac{81}{18} = \blacksquare$ e) $\frac{12}{10} = \blacksquare$
f) $\frac{107}{19} = \blacksquare$ g) $\frac{55}{16} = \blacksquare$ h) $\frac{35}{8} = \blacksquare$ i) $\frac{48}{15} = \blacksquare$ j) $\frac{89}{17} = \blacksquare$

Aufgabe 4

Wandele die gemischten Zahlen in unechte Brüche um. Kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

a) $5\frac{13}{17} = \blacksquare$ b) $3\frac{3}{8} = \blacksquare$ c) $4\frac{1}{5} = \blacksquare$ d) $4\frac{9}{11} = \blacksquare$ e) $2\frac{8}{11} = \blacksquare$
f) $2\frac{1}{10} = \blacksquare$ g) $2\frac{13}{17} = \blacksquare$ h) $4\frac{11}{15} = \blacksquare$ i) $2\frac{14}{18} = \blacksquare$
j) $3\frac{9}{17} = \blacksquare$

Viel Erfolg!