

Arbeitsblatt

16.12.2014

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 3554

Aufgabe 1

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

a) $\frac{86}{18} = \square$ b) $\frac{52}{12} = \square$ c) $\frac{17}{4} = \square$ d) $\frac{17}{8} = \square$ e) $\frac{10}{9} = \square$
f) $\frac{20}{12} = \square$ g) $\frac{66}{18} = \square$ h) $\frac{23}{8} = \square$ i) $\frac{11}{3} = \square$ j) $\frac{22}{5} = \square$

Aufgabe 2

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

a) $1\frac{6}{11} = \square$ b) $1\frac{12}{14} = \square$ c) $1\frac{8}{9} = \square$ d) $3\frac{11}{18} = \square$
e) $4\frac{5}{10} = \square$ f) $4\frac{3}{8} = \square$ g) $2\frac{8}{17} = \square$ h) $1\frac{2}{11} = \square$ i) $2\frac{2}{7} = \square$
j) $3\frac{12}{17} = \square$

Aufgabe 3

Wandele jeden unechten Bruch in eine gemischte Zahl und jede gemischte Zahl in einen unechten Bruch.

a) $\frac{211}{52} = \square$ b) $3\frac{16}{57} = \square$ c) $\frac{96}{43} = \square$ d) $3\frac{81}{89} = \square$ e) $2\frac{50}{86} = \square$
f) $5\frac{53}{81} = \square$ g) $\frac{133}{23} = \square$ h) $\frac{203}{48} = \square$ i) $\frac{236}{83} = \square$ j) $\frac{141}{29} = \square$

Aufgabe 4

Wandele jeden unechten Bruch in eine gemischte Zahl und jede gemischte Zahl in einen unechten Bruch.

a) $\frac{494}{90} = \square$ b) $5\frac{68}{75} = \square$ c) $\frac{113}{43} = \square$ d) $3\frac{2}{36} = \square$ e) $\frac{84}{31} = \square$
f) $\frac{236}{57} = \square$ g) $5\frac{16}{23} = \square$ h) $\frac{100}{28} = \square$ i) $2\frac{53}{64} = \square$
j) $\frac{145}{46} = \square$

Viel Erfolg!