

# Mathematikaufgaben

## > Algebra

### > Bruchrechnung

---

**Aufgabe:** Forme in einen gemischten oder unechten Bruch um:

a)  $\frac{11}{3} = ?$

b)  $1\frac{2}{3} = ?$

c)  $2\frac{1}{5} = ?$

d)  $\frac{9}{8} = ?$

e)  $\frac{12}{7} = ?$

f)  $\frac{25}{6} = ?$

g)  $4\frac{3}{8} = ?$

h)  $5\frac{6}{7} = ?$

i)  $\frac{13}{8} = ?$

j)  $\frac{23}{4} = ?$

k)  $\frac{35}{8} = ?$

l)  $\frac{57}{42} = ?$

m)  $2\frac{5}{11} = ?$

n)  $3\frac{7}{8} = ?$

o)  $6\frac{11}{12} = ?$

p)  $\frac{88}{19} = ?$

q)  $\frac{91}{15} = ?$

r)  $10\frac{5}{18} = ?$

s)  $3\frac{7}{10} = ?$

t)  $\frac{75}{35} = ?$

**Lösungen:** Die Umwandlung von einem gemischten in einen unechten Bruch bzw. von einem unechten in einen gemischten Bruch geschieht unter eventuellem Kürzen wie folgt:

a)  $\frac{11}{3} = 3\frac{2}{3}$

b)  $1\frac{2}{3} = \frac{5}{3}$

c)  $2\frac{1}{5} = \frac{11}{5}$

d)  $\frac{9}{8} = 1\frac{1}{8}$

e)  $\frac{12}{7} = 1\frac{5}{7}$

f)  $\frac{25}{6} = 4\frac{1}{6}$

g)  $4\frac{3}{8} = \frac{35}{8}$

h)  $5\frac{6}{7} = \frac{41}{7}$

i)  $\frac{13}{8} = 1\frac{5}{8}$

j)  $\frac{23}{4} = 5\frac{3}{4}$

k)  $\frac{35}{8} = 4\frac{3}{8}$

l)  $\frac{57}{42} = \frac{19}{14} = 1\frac{5}{14}$

m)  $2\frac{5}{11} = \frac{27}{11}$

n)  $3\frac{7}{8} = \frac{31}{8}$

o)  $6\frac{11}{12} = \frac{83}{12}$

p)  $\frac{88}{19} = 4\frac{12}{19}$

q)  $\frac{91}{15} = 6\frac{1}{15}$

r)  $10\frac{5}{18} = \frac{185}{18}$

s)  $3\frac{7}{10} = \frac{37}{10}$

t)  $\frac{75}{35} = \frac{15}{7} = 2\frac{1}{7}$