

Selbsttest Bruchrechnung 3

Aufgaben

a) $\frac{-9}{2} \cdot \frac{-13}{10}$

b) $\frac{-4}{-13} \cdot \frac{7}{2}$

c) $\frac{-8}{-5} \cdot \frac{-3}{2}$

d) $\frac{-9}{13} \cdot \frac{13}{-10}$

e) $\frac{-11}{-14} \cdot \frac{-8}{-5}$

f) $\frac{11}{-10} \cdot \frac{-2}{-5}$

g) $\frac{-1}{4} \cdot \frac{-11}{15}$

h) $\frac{-14}{-5} \cdot \frac{11}{-10}$

i) $\frac{13}{6} \cdot \frac{1}{3}$

j) $\frac{5}{-3} \cdot \frac{1}{12}$

k) $\frac{-12}{11} \cdot \frac{-11}{-10} \cdot \frac{10}{-7}$

l) $\frac{6}{7} \cdot \frac{7}{-4} \cdot \frac{-14}{13}$

m) $\frac{14}{11} \cdot \frac{-3}{16} \cdot \frac{-8}{-9}$

n) $\frac{11}{8} \cdot \frac{15}{-14} \cdot \frac{9}{-16} \cdot \frac{2}{15}$

o) $\frac{14}{-5} \cdot \frac{11}{9} \cdot \frac{-7}{-12}$

p) $\frac{-6}{-5} \cdot \frac{-9}{-5} \cdot \frac{-10}{9} \cdot \frac{-7}{-8}$

q) $\frac{-3}{13} \cdot \frac{-16}{-5} \cdot \frac{-1}{-16}$

r) $\frac{9}{8} \cdot \frac{13}{-14} \cdot \frac{2}{15}$

s) $\frac{-7}{-9} \cdot \frac{-5}{3}$

t) $\frac{8}{-5} \cdot \frac{16}{-7} \cdot \frac{5}{6} \cdot \frac{-3}{2}$

Selbsttest Bruchrechnung 3

Lösungen

a) $\frac{-9}{2} \cdot \frac{-13}{10}$ L: $\frac{117}{20}$ ¶

b) $\frac{-4}{-13} \cdot \frac{7}{2}$ L: $\frac{14}{13}$ ¶

c) $\frac{-8}{-5} \cdot \frac{-3}{2}$ L: $-\frac{12}{5}$ ¶

d) $\frac{-9}{13} \cdot \frac{13}{-10}$ L: $\frac{9}{10}$ ¶

e) $\frac{-11}{-14} \cdot \frac{-8}{-5}$ L: $\frac{44}{35}$ ¶

f) $\frac{11}{-10} \cdot \frac{-2}{-5}$ L: $-\frac{11}{25}$ ¶

g) $\frac{-1}{4} \cdot \frac{-11}{15}$ L: $\frac{11}{60}$ ¶

h) $\frac{-14}{-5} \cdot \frac{11}{-10}$ L: $-\frac{77}{25}$ ¶

i) $\frac{13}{6} \cdot \frac{1}{3}$ L: $\frac{13}{18}$ ¶

j) $\frac{5}{-3} \cdot \frac{1}{12}$ L: $-\frac{5}{36}$ ¶

k) $\frac{-12}{11} \cdot \frac{-11}{-10} \cdot \frac{10}{-7}$ L: $\frac{12}{7}$ ¶

l) $\frac{6}{7} \cdot \frac{7}{-4} \cdot \frac{-14}{13}$ L: $\frac{21}{13}$ ¶

m) $\frac{14}{11} \cdot \frac{-3}{16} \cdot \frac{-8}{-9}$ L: $-\frac{7}{33}$ ¶

n) $\frac{11}{8} \cdot \frac{15}{-14} \cdot \frac{9}{-16} \cdot \frac{2}{15}$ L: $\frac{99}{896}$ ¶

o) $\frac{14}{-5} \cdot \frac{11}{9} \cdot \frac{-7}{-12}$ L: $-\frac{539}{270}$ ¶

p) $\frac{-6}{-5} \cdot \frac{-9}{-5} \cdot \frac{-10}{9} \cdot \frac{-7}{-8}$ L: $-\frac{21}{10}$ ¶

q) $\frac{-3}{13} \cdot \frac{-16}{-5} \cdot \frac{-1}{-16}$ L: $-\frac{3}{65}$ ¶

r) $\frac{9}{8} \cdot \frac{13}{-14} \cdot \frac{2}{15}$ L: $-\frac{39}{280}$ ¶

s) $\frac{-7}{-9} \cdot \frac{-5}{3}$ L: $-\frac{35}{27}$ ¶

t) $\frac{8}{-5} \cdot \frac{16}{-7} \cdot \frac{5}{6} \cdot \frac{-3}{2}$ L: $-\frac{32}{7}$ ¶