

Selbsttest Bruchrechnung 2

Aufgaben

a) $-\frac{13}{6} + \frac{-11}{3} + \frac{-16}{15}$

b) $\frac{-1}{4} - \frac{13}{-10}$

c) $\frac{-10}{11} - \frac{1}{2} - \frac{-7}{6}$

d) $\frac{15}{-7} + \frac{11}{2}$

e) $-\frac{-13}{-6} + \frac{-7}{12} + \frac{-15}{14}$

f) $-\frac{9}{16} - \frac{3}{4} + \frac{15}{-8}$

g) $\frac{11}{3} - \frac{4}{15}$

h) $\frac{5}{-16} + \frac{-11}{-12} + \frac{-7}{13}$

i) $\frac{9}{-8} + \frac{3}{5} - \frac{15}{4} + \frac{11}{12}$

j) $\frac{-15}{-2} + \frac{5}{-2} + \frac{14}{-3}$

k) $\frac{11}{-16} + \frac{15}{-4} - \frac{13}{14}$

l) $\frac{-9}{-13} + \frac{-3}{8} - \frac{-9}{4}$

m) $\frac{-7}{2} - \frac{-5}{14}$

n) $\frac{-16}{7} + \frac{-12}{-11}$

o) $-\frac{-16}{-13} + \frac{10}{7} - \frac{3}{-10}$

p) $\frac{13}{-2} + \frac{7}{-5} - \frac{-3}{-7}$

q) $-\frac{5}{13} - \frac{-2}{-11} - \frac{16}{7} - \frac{-1}{-10}$

r) $-\frac{-16}{3} + \frac{16}{-3}$

s) $\frac{-9}{10} - \frac{5}{-2} + \frac{5}{-12}$

t) $-\frac{1}{-4} - \frac{15}{-16} + \frac{-4}{15} - \frac{-15}{13}$

Selbsttest Bruchrechnung 2

Lösungen

- a) $-\frac{13}{6} + \frac{-11}{3} + \frac{-16}{15}$ L: $-\frac{69}{10}$ ¶
- b) $\frac{-1}{4} - \frac{13}{-10}$ L: $\frac{21}{20}$ ¶
- c) $\frac{-10}{11} - \frac{1}{2} - \frac{-7}{6}$ L: $-\frac{8}{33}$ ¶
- d) $\frac{15}{-7} + \frac{11}{2}$ L: $\frac{47}{14}$ ¶
- e) $-\frac{-13}{-6} + \frac{-7}{12} + \frac{-15}{14}$ L: $-\frac{107}{28}$ ¶
- f) $-\frac{9}{16} - \frac{3}{4} + \frac{15}{-8}$ L: $-\frac{51}{16}$ ¶
- g) $\frac{11}{3} - \frac{4}{15}$ L: $\frac{17}{5}$ ¶
- h) $\frac{5}{-16} + \frac{-11}{-12} + \frac{-7}{13}$ L: $\frac{41}{624}$ ¶
- i) $\frac{9}{-8} + \frac{3}{5} - \frac{15}{4} + \frac{11}{12}$ L: $-\frac{403}{120}$ ¶
- j) $\frac{-15}{-2} + \frac{5}{-2} + \frac{14}{-3}$ L: $\frac{1}{3}$ ¶
- k) $\frac{11}{-16} + \frac{15}{-4} - \frac{13}{14}$ L: $-\frac{601}{112}$ ¶
- l) $\frac{-9}{-13} + \frac{-3}{8} - \frac{-9}{4}$ L: $\frac{267}{104}$ ¶
- m) $\frac{-7}{2} - \frac{-5}{14}$ L: $-\frac{22}{7}$ ¶
- n) $\frac{-16}{7} + \frac{-12}{-11}$ L: $-\frac{92}{77}$ ¶
- o) $-\frac{-16}{-13} + \frac{10}{7} - \frac{3}{-10}$ L: $\frac{453}{910}$ ¶
- p) $\frac{13}{-2} + \frac{7}{-5} - \frac{-3}{-7}$ L: $-\frac{583}{70}$ ¶
- q) $-\frac{5}{13} - \frac{-2}{-11} - \frac{16}{7} - \frac{-1}{-10}$ L: $-\frac{29551}{10010}$ ¶
- r) $-\frac{-16}{3} + \frac{16}{-3}$ L: 0 ¶
- s) $\frac{-9}{10} - \frac{5}{-2} + \frac{5}{-12}$ L: $\frac{71}{60}$ ¶
- t) $-\frac{1}{-4} - \frac{15}{-16} + \frac{-4}{15} - \frac{-15}{13}$ L: $\frac{6473}{3120}$ ¶