

Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 7325

Aufgabe 1

Ordne die Brüche nach der Größe. Beginne mit dem kleinsten Bruch.

Quick:
7325

- a) $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{2}$ L: $\frac{1}{12} < \frac{1}{6} < \frac{1}{4} < \frac{1}{2}$
- b) $\frac{2}{3}$ $\frac{17}{24}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{11}{12}$ L: $\frac{1}{6} < \frac{2}{3} < \frac{17}{24} < \frac{11}{12}$
- c) $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{10}$ $\frac{11}{15}$ L: $\frac{1}{2} < \frac{2}{3} < \frac{7}{10} < \frac{11}{15}$
- d) $\frac{7}{12}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{3}{4}$ L: $\frac{1}{6} < \frac{1}{3} < \frac{7}{12} < \frac{3}{4}$
- e) $\frac{5}{8}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{3}$ L: $\frac{1}{6} < \frac{1}{3} < \frac{5}{8} < \frac{3}{4}$
- f) $\frac{11}{18}$ $\frac{7}{12}$ $\frac{8}{9}$ $\frac{1}{6}$ L: $\frac{1}{6} < \frac{7}{12} < \frac{11}{18} < \frac{8}{9}$
- g) $\frac{3}{4}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{11}{18}$ L: $\frac{2}{9} < \frac{11}{18} < \frac{2}{3} < \frac{3}{4}$
- h) $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{1}{20}$ L: $\frac{1}{20} < \frac{1}{5} < \frac{1}{4} < \frac{7}{8}$
- i) $\frac{11}{12}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{3}$ L: $\frac{1}{4} < \frac{1}{3} < \frac{5}{8} < \frac{11}{12}$
- j) $\frac{7}{12}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{4}$ L: $\frac{1}{4} < \frac{1}{3} < \frac{3}{8} < \frac{7}{12}$

Aufgabe 2

Ordne die Brüche nach der Größe. Beginne mit dem kleinsten Bruch.

Quick:
7325

- a) $\frac{5}{7}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{3}{4}$ L: $\frac{5}{8} < \frac{5}{7} < \frac{3}{4}$
- b) $\frac{8}{9}$ $\frac{19}{45}$ $\frac{1}{6}$ L: $\frac{1}{6} < \frac{19}{45} < \frac{8}{9}$
- c) $\frac{1}{4}$ $\frac{13}{22}$ $\frac{5}{8}$ L: $\frac{1}{4} < \frac{13}{22} < \frac{5}{8}$
- d) $\frac{7}{10}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{19}{40}$ L: $\frac{19}{40} < \frac{3}{5} < \frac{7}{10}$
- e) $\frac{1}{14}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{7}$ L: $\frac{1}{14} < \frac{1}{7} < \frac{1}{2}$
- f) $\frac{3}{10}$ $\frac{7}{30}$ $\frac{8}{15}$ L: $\frac{7}{30} < \frac{3}{10} < \frac{8}{15}$
- g) $\frac{14}{25}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{5}$ L: $\frac{1}{3} < \frac{2}{5} < \frac{14}{25}$
- h) $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{44}$ $\frac{6}{11}$ L: $\frac{3}{44} < \frac{1}{2} < \frac{6}{11}$
- i) $\frac{15}{28}$ $\frac{9}{14}$ $\frac{6}{7}$ L: $\frac{15}{28} < \frac{9}{14} < \frac{6}{7}$
- j) $\frac{29}{45}$ $\frac{23}{30}$ $\frac{7}{9}$ L: $\frac{29}{45} < \frac{23}{30} < \frac{7}{9}$

Aufgabe 3Quick:
7325

Ordne die Brüche nach der Größe. Beginne mit dem kleinsten Bruch.

- a) $\frac{17}{49}$ $\frac{2}{49}$ $\frac{32}{49}$ L: $\frac{2}{49} < \frac{17}{49} < \frac{32}{49}$ b) $\frac{35}{60}$ $\frac{38}{60}$ $\frac{4}{60}$ L: $\frac{4}{60} < \frac{35}{60} < \frac{38}{60}$
 c) $\frac{38}{43}$ $\frac{14}{43}$ $\frac{12}{43}$ L: $\frac{12}{43} < \frac{14}{43} < \frac{38}{43}$ d) $\frac{56}{61}$ $\frac{9}{61}$ $\frac{36}{61}$ L: $\frac{9}{61} < \frac{36}{61} < \frac{56}{61}$
 e) $\frac{11}{57}$ $\frac{15}{57}$ $\frac{26}{57}$ L: $\frac{11}{57} < \frac{15}{57} < \frac{26}{57}$ f) $\frac{86}{93}$ $\frac{40}{93}$ $\frac{85}{93}$ L: $\frac{40}{93} < \frac{85}{93} < \frac{86}{93}$
 g) $\frac{28}{61}$ $\frac{40}{61}$ $\frac{35}{61}$ L: $\frac{28}{61} < \frac{35}{61} < \frac{40}{61}$ h) $\frac{77}{90}$ $\frac{82}{90}$ $\frac{74}{90}$ L: $\frac{74}{90} < \frac{77}{90} < \frac{82}{90}$
 i) $\frac{15}{52}$ $\frac{35}{52}$ $\frac{29}{52}$ L: $\frac{15}{52} < \frac{29}{52} < \frac{35}{52}$ j) $\frac{20}{50}$ $\frac{47}{50}$ $\frac{16}{50}$ L: $\frac{16}{50} < \frac{20}{50} < \frac{47}{50}$

Aufgabe 4Quick:
7325

Ordne die Brüche nach der Größe. Beginne mit dem kleinsten Bruch.

- a) $\frac{28}{58}$ $\frac{28}{70}$ $\frac{28}{52}$ L: $\frac{28}{70} < \frac{28}{58} < \frac{28}{52}$ b) $\frac{7}{20}$ $\frac{7}{60}$ $\frac{7}{17}$ L: $\frac{7}{60} < \frac{7}{20} < \frac{7}{17}$
 c) $\frac{23}{45}$ $\frac{23}{30}$ $\frac{23}{50}$ L: $\frac{23}{50} < \frac{23}{45} < \frac{23}{30}$ d) $\frac{36}{63}$ $\frac{36}{38}$ $\frac{36}{89}$ L: $\frac{36}{89} < \frac{36}{63} < \frac{36}{38}$
 e) $\frac{11}{38}$ $\frac{11}{64}$ $\frac{11}{100}$ L: $\frac{11}{100} < \frac{11}{64} < \frac{11}{38}$ f) $\frac{11}{55}$ $\frac{11}{34}$ $\frac{11}{57}$ L: $\frac{11}{57} < \frac{11}{55} < \frac{11}{34}$
 g) $\frac{27}{76}$ $\frac{27}{73}$ $\frac{27}{98}$ L: $\frac{27}{98} < \frac{27}{76} < \frac{27}{73}$ h) $\frac{13}{56}$ $\frac{13}{77}$ $\frac{13}{82}$ L: $\frac{13}{82} < \frac{13}{77} < \frac{13}{56}$
 i) $\frac{7}{40}$ $\frac{7}{35}$ $\frac{7}{84}$ L: $\frac{7}{84} < \frac{7}{40} < \frac{7}{35}$ j) $\frac{3}{27}$ $\frac{3}{41}$ $\frac{3}{42}$ L: $\frac{3}{42} < \frac{3}{41} < \frac{3}{27}$

Viel Erfolg!