

# 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)  $\frac{11}{18}$   $\frac{7}{9}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{3}{4}$  L:  $\frac{11}{18} < \frac{2}{3} < \frac{3}{4} < \frac{7}{9}$
- b)  $\frac{13}{15}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{7}{10}$  L:  $\frac{1}{2} < \frac{2}{3} < \frac{7}{10} < \frac{13}{15}$
- c)  $\frac{5}{9}$   $\frac{5}{12}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{1}{18}$  L:  $\frac{1}{18} < \frac{5}{12} < \frac{5}{9} < \frac{3}{4}$
- d)  $\frac{17}{20}$   $\frac{5}{8}$   $\frac{9}{10}$   $\frac{2}{5}$  L:  $\frac{2}{5} < \frac{5}{8} < \frac{17}{20} < \frac{9}{10}$
- e)  $\frac{1}{6}$   $\frac{7}{12}$   $\frac{1}{8}$   $\frac{13}{24}$  L:  $\frac{1}{8} < \frac{1}{6} < \frac{13}{24} < \frac{7}{12}$
- f)  $\frac{1}{10}$   $\frac{5}{6}$   $\frac{2}{15}$   $\frac{3}{5}$  L:  $\frac{1}{10} < \frac{2}{15} < \frac{3}{5} < \frac{5}{6}$
- g)  $\frac{11}{14}$   $\frac{1}{21}$   $\frac{1}{6}$   $\frac{2}{3}$  L:  $\frac{1}{21} < \frac{1}{6} < \frac{2}{3} < \frac{11}{14}$
- h)  $\frac{4}{5}$   $\frac{1}{10}$   $\frac{7}{15}$   $\frac{5}{6}$  L:  $\frac{1}{10} < \frac{7}{15} < \frac{4}{5} < \frac{5}{6}$
- i)  $\frac{1}{3}$   $\frac{1}{8}$   $\frac{7}{12}$   $\frac{15}{16}$  L:  $\frac{1}{8} < \frac{1}{3} < \frac{7}{12} < \frac{15}{16}$
- j)  $\frac{1}{4}$   $\frac{3}{7}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{14}$  L:  $\frac{3}{14} < \frac{1}{4} < \frac{3}{7} < \frac{1}{2}$

## Aufgabe 2

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

Quick:  
7325

- a)  $\frac{8}{21}$   $\frac{5}{14}$   $\frac{5}{6}$  L:  $\frac{5}{14} < \frac{8}{21} < \frac{5}{6}$
- b)  $\frac{4}{9}$   $\frac{25}{33}$   $\frac{1}{11}$  L:  $\frac{1}{11} < \frac{4}{9} < \frac{25}{33}$
- c)  $\frac{2}{11}$   $\frac{9}{22}$   $\frac{1}{4}$  L:  $\frac{2}{11} < \frac{1}{4} < \frac{9}{22}$
- d)  $\frac{3}{8}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{3}{16}$  L:  $\frac{3}{16} < \frac{3}{8} < \frac{3}{4}$
- e)  $\frac{1}{6}$   $\frac{7}{27}$   $\frac{1}{18}$  L:  $\frac{1}{18} < \frac{1}{6} < \frac{7}{27}$
- f)  $\frac{11}{24}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{1}{2}$  L:  $\frac{11}{24} < \frac{1}{2} < \frac{2}{3}$
- g)  $\frac{1}{4}$   $\frac{39}{40}$   $\frac{13}{16}$  L:  $\frac{1}{4} < \frac{13}{16} < \frac{39}{40}$
- h)  $\frac{2}{5}$   $\frac{22}{25}$   $\frac{1}{4}$  L:  $\frac{1}{4} < \frac{2}{5} < \frac{22}{25}$
- i)  $\frac{9}{11}$   $\frac{7}{8}$   $\frac{31}{44}$  L:  $\frac{31}{44} < \frac{9}{11} < \frac{7}{8}$
- j)  $\frac{9}{20}$   $\frac{2}{5}$   $\frac{7}{30}$  L:  $\frac{7}{30} < \frac{2}{5} < \frac{9}{20}$

Aufgabe 3Quick:  
7325

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

- a)  $\frac{19}{85}$   $\frac{36}{85}$   $\frac{22}{85}$  L:  $\frac{19}{85} < \frac{22}{85} < \frac{36}{85}$       b)  $\frac{77}{82}$   $\frac{12}{82}$   $\frac{61}{82}$  L:  $\frac{12}{82} < \frac{61}{82} < \frac{77}{82}$   
 c)  $\frac{44}{47}$   $\frac{31}{47}$   $\frac{1}{47}$  L:  $\frac{1}{47} < \frac{31}{47} < \frac{44}{47}$       d)  $\frac{37}{52}$   $\frac{8}{52}$   $\frac{41}{52}$  L:  $\frac{8}{52} < \frac{37}{52} < \frac{41}{52}$   
 e)  $\frac{5}{84}$   $\frac{11}{84}$   $\frac{49}{84}$  L:  $\frac{5}{84} < \frac{11}{84} < \frac{49}{84}$       f)  $\frac{20}{55}$   $\frac{19}{55}$   $\frac{15}{55}$  L:  $\frac{15}{55} < \frac{19}{55} < \frac{20}{55}$   
 g)  $\frac{21}{88}$   $\frac{10}{88}$   $\frac{37}{88}$  L:  $\frac{10}{88} < \frac{21}{88} < \frac{37}{88}$       h)  $\frac{14}{43}$   $\frac{29}{43}$   $\frac{37}{43}$  L:  $\frac{14}{43} < \frac{29}{43} < \frac{37}{43}$   
 i)  $\frac{50}{67}$   $\frac{59}{67}$   $\frac{36}{67}$  L:  $\frac{36}{67} < \frac{50}{67} < \frac{59}{67}$       j)  $\frac{15}{45}$   $\frac{16}{45}$   $\frac{43}{45}$  L:  $\frac{15}{45} < \frac{16}{45} < \frac{43}{45}$

Aufgabe 4Quick:  
7325

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

- a)  $\frac{17}{30}$   $\frac{17}{95}$   $\frac{17}{18}$  L:  $\frac{17}{95} < \frac{17}{30} < \frac{17}{18}$       b)  $\frac{19}{91}$   $\frac{19}{31}$   $\frac{19}{46}$  L:  $\frac{19}{91} < \frac{19}{46} < \frac{19}{31}$   
 c)  $\frac{9}{66}$   $\frac{9}{48}$   $\frac{9}{69}$  L:  $\frac{9}{69} < \frac{9}{66} < \frac{9}{48}$       d)  $\frac{6}{65}$   $\frac{6}{95}$   $\frac{6}{42}$  L:  $\frac{6}{95} < \frac{6}{65} < \frac{6}{42}$   
 e)  $\frac{18}{82}$   $\frac{18}{59}$   $\frac{18}{46}$  L:  $\frac{18}{82} < \frac{18}{59} < \frac{18}{46}$       f)  $\frac{27}{53}$   $\frac{27}{39}$   $\frac{27}{63}$  L:  $\frac{27}{63} < \frac{27}{53} < \frac{27}{39}$   
 g)  $\frac{10}{78}$   $\frac{10}{72}$   $\frac{10}{62}$  L:  $\frac{10}{78} < \frac{10}{72} < \frac{10}{62}$       h)  $\frac{17}{64}$   $\frac{17}{89}$   $\frac{17}{70}$  L:  $\frac{17}{89} < \frac{17}{70} < \frac{17}{64}$   
 i)  $\frac{12}{81}$   $\frac{12}{63}$   $\frac{12}{79}$  L:  $\frac{12}{81} < \frac{12}{79} < \frac{12}{63}$       j)  $\frac{15}{47}$   $\frac{15}{44}$   $\frac{15}{52}$  L:  $\frac{15}{52} < \frac{15}{47} < \frac{15}{44}$

Viel Erfolg!