

Brüche vergleichen

Aufgabe

Vergleichen Sie die folgenden Brüche und setzen Sie das passende Relationszeichen.

a) $\frac{3}{8} \square \frac{3}{8}$

b) $\frac{2}{5} \square \frac{5}{2}$

c) $\frac{9}{4} \square \frac{1}{6}$

d) $\frac{9}{10} \square \frac{1}{2}$

e) $1 \square \frac{3}{5}$

f) $\frac{7}{10} \square \frac{1}{2}$

g) $10 \square \frac{1}{2}$

h) $\frac{7}{10} \square \frac{5}{2}$

i) $\frac{4}{5} \square 1$

j) $6 \square \frac{5}{4}$

k) $\frac{3}{4} \square 3$

l) $\frac{1}{3} \square \frac{3}{10}$

m) $\frac{2}{3} \square \frac{7}{6}$

n) $\frac{9}{8} \square 8$

o) $1 \square \frac{7}{5}$

p) $\frac{1}{2} \square \frac{3}{5}$

q) $\frac{1}{2} \square \frac{3}{8}$

r) $\frac{9}{4} \square 4$

s) $\frac{5}{7} \square 2$

t) $\frac{1}{2} \square \frac{1}{4}$

u) $\frac{7}{10} \square 2$

v) $2 \square \frac{5}{2}$

w) $\frac{7}{8} \square \frac{8}{7}$

x) $\frac{7}{9} \square 2$

y) $\frac{8}{5} \square \frac{9}{2}$

z) $\frac{5}{7} \square \frac{2}{9}$

Lösung

a) $\frac{3}{8} = \frac{3}{8}$

f) $\frac{7}{10} > \frac{1}{2}$

k) $\frac{3}{4} < 3$

p) $\frac{1}{2} < \frac{3}{5}$

u) $\frac{7}{10} < 2$

z) $\frac{5}{7} > \frac{2}{9}$

b) $\frac{2}{5} < \frac{5}{2}$

g) $10 > \frac{1}{2}$

l) $\frac{1}{3} > \frac{3}{10}$

q) $\frac{1}{2} > \frac{3}{8}$

v) $2 < \frac{5}{2}$

c) $\frac{9}{4} > \frac{1}{6}$

h) $\frac{7}{10} < \frac{5}{2}$

m) $\frac{2}{3} < \frac{7}{6}$

r) $\frac{9}{4} < 4$

w) $\frac{7}{8} < \frac{8}{7}$

d) $\frac{9}{10} > \frac{1}{2}$

i) $\frac{4}{5} < 1$

n) $\frac{9}{8} < 8$

s) $\frac{5}{7} < 2$

x) $\frac{7}{9} < 2$

e) $1 > \frac{3}{5}$

j) $6 > \frac{5}{4}$

o) $1 < \frac{7}{5}$

t) $\frac{1}{2} > \frac{1}{4}$

y) $\frac{8}{5} < \frac{9}{2}$