

Aufgabe 1

a) $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{4}$

b) $\frac{7}{3} \cdot \frac{10}{4}$

c) $\frac{6}{5} \cdot \frac{3}{4}$

d) $2 \cdot \frac{6}{7}$

e) $\frac{8}{5} \cdot 3$

f) $\frac{p}{2} \cdot \frac{3}{4}$

g) $\frac{t}{3} \cdot \frac{2}{5}$

h) $\frac{12}{4} \cdot \frac{3}{2}$

i) $\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d}$

Aufgabe 2

a) $\frac{1}{3} : \frac{5}{4}$

b) $\frac{7}{8} : \frac{1}{2}$

c) $\frac{7}{10} : \frac{3}{5}$

d) $\frac{2}{3} : 2$

e) $\frac{8}{5} : 4$

f) $\frac{6}{4} : \frac{12}{3}$

g) $\frac{t}{3} : \frac{2}{5}$

h) $\frac{2}{p} : \frac{2}{5}$

i) $\frac{a}{b} : \frac{c}{d}$

j) $9 : \frac{2}{3}$

k) $7 : \frac{6}{5}$

l) $\frac{8}{3} : 5$

Aufgabe 3

a) $\frac{2}{3} \cdot \frac{a \cdot b}{4}$

b) $\frac{2}{4} : \frac{2 \cdot a}{3}$

c) $\frac{1}{3} : \frac{2}{3 \cdot p}$

d) $\frac{9}{7} \cdot \frac{3}{8}$

e) $\frac{4 \cdot a \cdot c}{3 \cdot g} \cdot \frac{2 \cdot f}{5}$

f) $\frac{4 \cdot g \cdot s}{5 \cdot b} : \frac{3 \cdot m}{2}$

g) $\frac{2 \cdot s \cdot 4}{4 \cdot f} \cdot \frac{3 \cdot b}{6}$

h) $\frac{7 \cdot m}{3 \cdot b} \cdot 8 \cdot n$

i) $\frac{\alpha \cdot \beta}{5 \cdot s} : \frac{3}{7}$

j) $\frac{6 \cdot m}{5} : \frac{2}{4 \cdot p}$

Aufgabe 4

$$1) \frac{b \cdot 5}{2 \cdot n} \cdot \frac{r \cdot 8 \cdot n}{7 \cdot q \cdot b}$$

$$2) \frac{k \cdot 3 \cdot x \cdot 4}{5 \cdot c} : \frac{n \cdot 10}{p \cdot z}$$

$$3) \frac{g \cdot 8}{3 \cdot j \cdot 2} \cdot \frac{5 \cdot 6}{m}$$

$$4) \frac{d \cdot 4}{7 \cdot n \cdot f} : \frac{b \cdot 4}{q}$$

$$5) \frac{2}{3} : \frac{p \cdot s}{2 \cdot k}$$

$$6) \frac{d \cdot 3}{4 \cdot g \cdot m} \cdot \frac{k \cdot 7}{v \cdot t}$$

$$7) \frac{k \cdot 3 \cdot w}{2 \cdot x} : \frac{10 \cdot f}{6}$$

$$8) \frac{b \cdot 8}{4 \cdot p} \cdot \frac{6 \cdot c \cdot l}{q \cdot s}$$

$$9) \frac{m \cdot 4 \cdot s}{7 \cdot v} : 3s$$

$$10) \frac{g \cdot j \cdot 3}{6 \cdot r} \cdot 5 \cdot 7$$

$$11) \frac{a^2}{5 \cdot r} \cdot \frac{2 \cdot a}{2}$$

$$12) \frac{7 \cdot g}{5} \cdot \frac{9 \cdot s}{3 \cdot f}$$