

1. Gib den Bruchteil an!

a.) $7/10$ von 1€ = _____ ct

b.) $3/5$ von 1h = _____ min

c.) $1/4$ von 24Schülern = _____ Schüler

2. Verwandle in eine Bruchzahl oder eine gemischte Zahl!

a.) 3 = ___/15

b.) $8 \frac{1}{3}$ = _____

c.) $13/9$ = _____

d.) $117/5$ = _____

e.) $87/13$ = _____

3. Setze <, > oder = ein!

a.) $3/13$ ___ $5/13$

b.) $5/9$ ___ $3/11$

c.) $1/3$ ___ $1/5$

d.) $17/36$ ___ $5/6$

4. Vervollständige die Aufgabe!

a.) $36/48 = _/_$

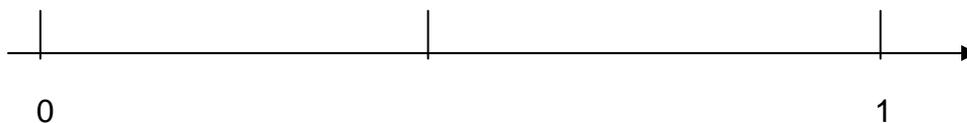
b.) $3/7 = _/_$

c.) $66/102 = 11/_$

d.) $64/96 = 2/_$

e.) $35/56 = 5/_$

5. Markiere am Zahlenstrahl durch farbige Pfeile: $3/4$; $1/3$; $4/6$; $11/12$



6. Rechne! Wenn möglich kürze oder wandle in eine gemischte Zahl um!

a.) $\frac{3}{7} + \frac{3}{7}$

b.) $\frac{2}{3} + \frac{1}{6}$

c.) $1 \frac{1}{7} + 2 \frac{3}{5}$

d.) $1 \frac{3}{4} - \frac{1}{2}$

e.) $3 \frac{2}{5} + 1 \frac{1}{2}$

f.) $5 \frac{2}{3} - 2 \frac{4}{5}$

7. Kürze soweit wie möglich!

a.) $\frac{195}{650}$

b.) $\frac{72}{63}$

8. Rechne! Wenn möglich kürze oder wandle in eine gemischte Zahl um!

a.) $4 * \frac{2}{7}$

b.) $\frac{5}{6} : 3$

c.) $\frac{3}{5} : 4$

d.) $\frac{5}{8} : 10$

9. Sabine trainiert 3 mal in der Woche ein $\frac{3}{4}$ h.

Thomas dagegen trainiert 2 mal pro Woche $1 \frac{1}{2}$ h.

Wer trainiert länger?

Aufgabe 1

- a.) 70 Cent
- b.) 36 min
- c.) 6 Schüler

Aufgabe 2

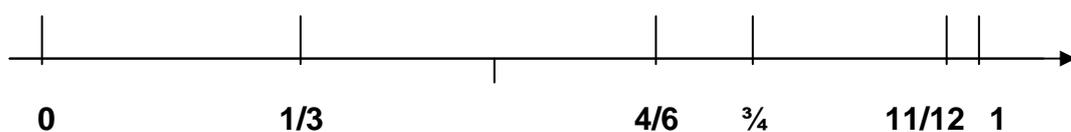
- a.) $45/15$
- b.) $25/3$
- c.) $1 \frac{4}{9}$
- d.) $23 \frac{2}{5}$
- e.) $6 \frac{9}{13}$

Aufgabe 3

- a.) $<$
- b.) $>$
- c.) $>$
- d.) $<$

Aufgabe 4

- a.) $\frac{3}{4}$
- b.) $\frac{24}{56}$
- c.) $\frac{11}{17}$
- d.) $\frac{2}{3}$
- e.) $\frac{5}{8}$

Aufgabe 5

Aufgabe 6

- a.) $\frac{6}{7}$
- b.) $\frac{5}{6}$
- c.) $3 \frac{26}{35}$
- d.) $1 \frac{1}{4}$
- e.) $4 \frac{9}{10}$
- f.) $2 \frac{13}{15}$

Aufgabe 7

- a.) $\frac{3}{10}$
- b.) $1 \frac{1}{7}$

Aufgabe 8

- a.) $1 \frac{1}{7}$
- b.) $\frac{5}{18}$
- c.) $\frac{3}{20}$
- d.) $\frac{1}{16}$

Aufgabe 9

Sabine: $2 \frac{1}{4}$ h

Thomas: 3 h

Thomas trainiert länger.