

Übung Januar 2010

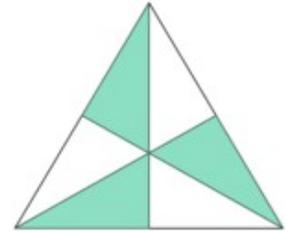
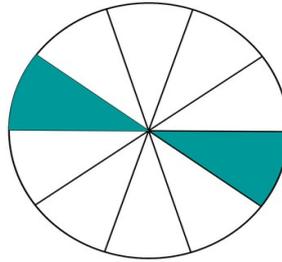
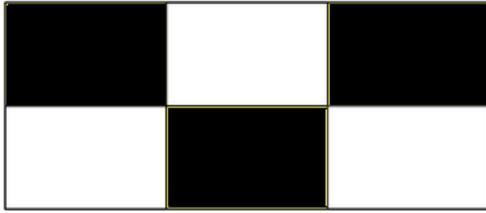
1. Gib das

- a) Fünffache von 37 =
 b) das Dreizehnfache von 9 =
 an.

2. Gib die Teiler von

- a) 24 → T = {
 b) 49 → T =
 an. }

3. Welcher Bruchteil der folgenden Figuren sind gefärbt, sind nicht gefärbt?



4. Welcher Bruchteil fehlt zu einem Ganzen?

- a) $\frac{3}{5} \rightarrow$ b) $\frac{5}{8} \rightarrow$ c) $\frac{8}{13} \rightarrow$

5. Ergänze so, dass ein **echter** Bruch entsteht.

- a) $\frac{\square}{7}$ b) $\frac{7}{\square}$ c) $\frac{14}{\square}$

6. Ergänze so, dass ein **unechter** Bruch entsteht.

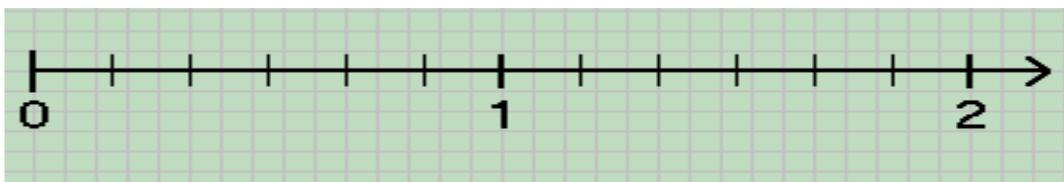
- a) $\frac{\square}{7}$ b) $\frac{7}{\square}$ c) $\frac{14}{\square}$

7. Wie viel sind

- a) $\frac{3}{4}$ m = b) $\frac{4}{5}$ kg = c) $\frac{4}{7}$ von 350 €

8. Markiere auf dem Zahlenstrahl und ordne.

- a) $\frac{7}{6}$ b) $\frac{7}{15}$ c) $\frac{11}{10}$ d) $1 \frac{1}{2}$ e) $\frac{3}{5}$



9. Ergänze

- a) $\frac{4}{7} = \frac{\square}{49}$ b) $\frac{5}{17} = \frac{\square}{289}$ c) $\frac{15}{8} = \frac{225}{\square}$ d) $\frac{135}{225} = \frac{3}{\square}$

10. Kürze, soweit, wie möglich.

- a) $\frac{168}{120} =$ b) $\frac{294}{210}$

11. Vergleiche < = >

- a) $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{3}$ b) $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{8}$ c) $\frac{3}{8}$ $\frac{5}{16}$ d) $\frac{12}{16}$ $\frac{15}{20}$