

3.3 gleichnamig machen von Brüchen

Aufgabe 1: Mache die Brüche gleichnamig.

$\frac{2}{4} = \frac{8}{16}$ Rechnung: _____

$\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$ Rechnung: _____

$\frac{2}{8} = \frac{3}{12}$ Rechnung: _____

$\frac{2}{6} = \frac{3}{9}$ Rechnung: _____

Aufgabe 2: Finde alle gleichwertigen Brüche. Male diese in der gleichen Farbe an.

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{8}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{4}{8}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{2}{4}$$

$$\frac{6}{9}$$

$$\frac{8}{12}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{4}{6}$$

$$\frac{10}{20}$$

$$\frac{4}{16}$$

Aufgabe 3

a) Medina und David zocken gern.

Medina darf zweimal eine viertel Stunde zocken. Also $\frac{2}{4}$ Stunden.

David darf $\frac{1}{2}$ Stunde zocken.

Wer darf länger zocken? Begründe.

Begründung: _____

b) Eleni und Franka vergleichen, wer mehr Pizza hat.

Eleni hat $\frac{2}{6}$ Stücke. Franka hat $\frac{5}{12}$ Stücke.

Wer hat mehr Pizza? Begründe.

Begründung: _____
