

Do., 08.10.2020

$$S.12/16 \text{ g) } \frac{2}{5} = \frac{10}{25} ; \frac{6}{25}$$

$$h) \frac{2}{3} = \frac{14}{21} ; \frac{6}{7} = \frac{18}{21}$$

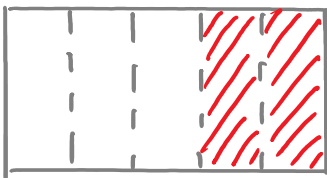
$$i) \frac{5}{12} = \frac{10}{24} ; \frac{3}{8} = \frac{9}{24}$$

$$j) \frac{7}{36} = \frac{14}{72} ; \frac{5}{22} \times$$

Brüche als Zahlen

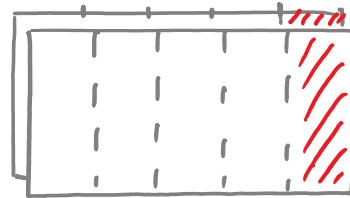
Jemand möchte $\frac{2}{5}$ einer Sorte Schokolade kaufen.

1. Möglichkeit



$$\frac{2}{5}$$

2. Möglichkeit



=

$$2:5$$

Den Quotienten $z:n$ zweier natürlicher Zahlen kann man als Bruch $\frac{z}{n}$ schreiben.

$$z:n = \frac{z}{n}$$

echte Brüche : Zähler < Nenner

unechte Brüche: Zähler > Nenner

Zahlen, die man durch Brüche angeben kann, heißen Bruchzahlen.

Eine Bruchzahl kann durch verschiedene Brüche angegeben werden.

$$\text{z.B. } \frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{3}{12} = \frac{10}{40} = \dots$$

$$\frac{4}{2} = 4 : 2 = 2$$

$$\frac{12}{3} = 12 : 3 = 4$$

Jede natürliche Zahl ist auch eine Bruchzahl.

Hausaufgabe: S. 16/1