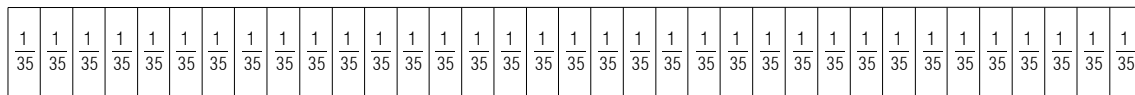
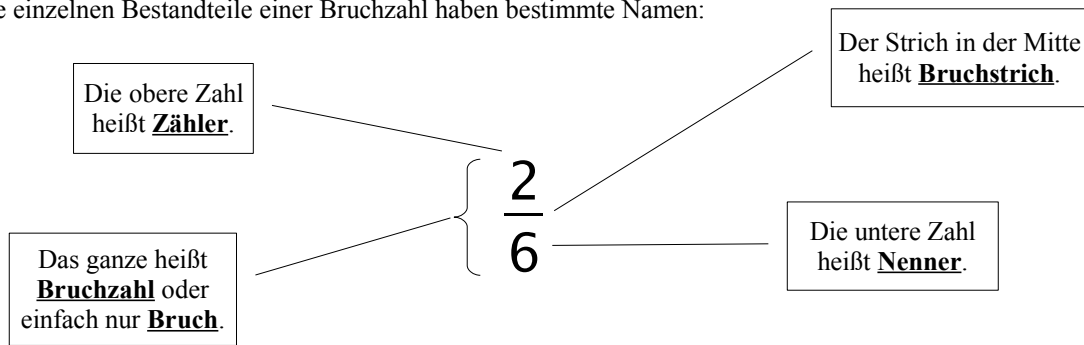


Die Bruchstreifen kennenlernen II

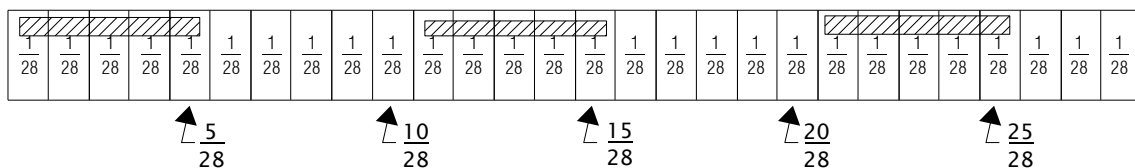
Die einzelnen Bestandteile einer Bruchzahl haben bestimmte Namen:



So groß sind $\frac{24}{35}$. In Worten: Vierundzwanzig Fünfunddreißstel.

Hierbei zählt der Zähler, wie oft der Bruch, den man $\frac{1}{35}$ (ein Fünfunddreißstel) nennt, vorhanden ist, nämlich 24 mal.

Zur besseren Orientierung auf den Streifen, die viele Teile haben, kannst Du jeweils fünf Brüche markieren. Oder Du kannst Zahlen auf die Streifen schreiben oder etwas ganz anderes machen. Hauptsache, Du findest schnell die Bruchzahlen, die Du suchst.



Finde weitere Bruchzahlen auf den Bruchstreifen. Wo sind $\frac{2}{3}$, $\frac{7}{8}$, $\frac{5}{25}$, $\frac{1}{36}$, $\frac{10}{19}$? Wo sind die Zahlen $\frac{17}{17}$, $\frac{4}{4}$, $\frac{8}{8}$, $\frac{20}{20}$? Gibt es noch andere Bruchzahlen, die gleich groß sind?

Was ist größer: $\frac{1}{5}$ oder $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{13}$ oder $\frac{1}{12}$, $\frac{2}{15}$ oder $\frac{2}{16}$? Wo sind die Zahlen: $\frac{3}{21}$, $\frac{4}{21}$, $\frac{5}{21}$, $\frac{6}{21}$?

Vergleiche die Zahlen: $\frac{9}{27}$, $\frac{8}{24}$, $\frac{7}{21}$, $\frac{6}{36}$, $\frac{5}{30}$, $\frac{3}{18}$. Welche Regelmäßigkeit haben die Zahlen $\frac{3}{5}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{5}{5}$, $\frac{6}{5}$, $\frac{7}{5}$?

Geht das überhaupt? Ja, aber Du brauchst zwei Streifen mit dem Nenner 5 um sieben Fünftel nebeneinander zu legen.