



Wissenspeicher Brüche schätzen

Brüche schätzen heißt, einen einfacheren Bruch zu finden, der ungefähr genauso groß ist.

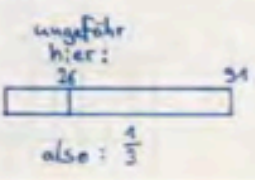
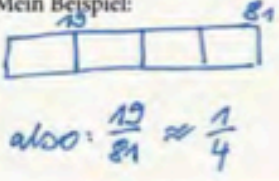
So kann man mit der Streifentafel schwierige Brüche durch einfache Brüche schätzen

$\frac{37}{100}$ in der Streifentafel markieren, senkrechten Strich zeichnen.

Brüche finden, die in der Nähe des Strichs liegen: $\frac{1}{3}, \frac{3}{8}, \frac{8}{21}, \frac{9}{24}$.



So kann man einen schwierigen Bruch durch einen einfacheren Bruch zu schätzen

Man zeichnet ein ungefähres Bild und sucht einen passenden Bruch.	Man überlegt, wie oft der Zähler ungefähr in den Nenner passt und nimmt dann ...	Man rundet Zähler und Nenner auf Zehnerzahlen und überlegt, dass z. B. $\frac{30}{70}$ so groß ist wie $\frac{3}{7}$.
Beispiel für $\frac{26}{91}$: 	Beispiel für $\frac{26}{91}$: $\frac{26}{91} \approx$ ungefähr, also $\frac{1}{4}$	Beispiel für $\frac{26}{91}$: $\frac{26}{91} \approx \frac{30}{90} = \frac{1}{3}$
Mein Beispiel: 	Mein Beispiel: $\frac{21}{61} \approx$ ungefähr 3-mal, also $\frac{21}{61} \approx \frac{1}{3}$	Mein Beispiel: $\frac{330}{440} \approx \frac{300}{400} = \frac{3}{4}$