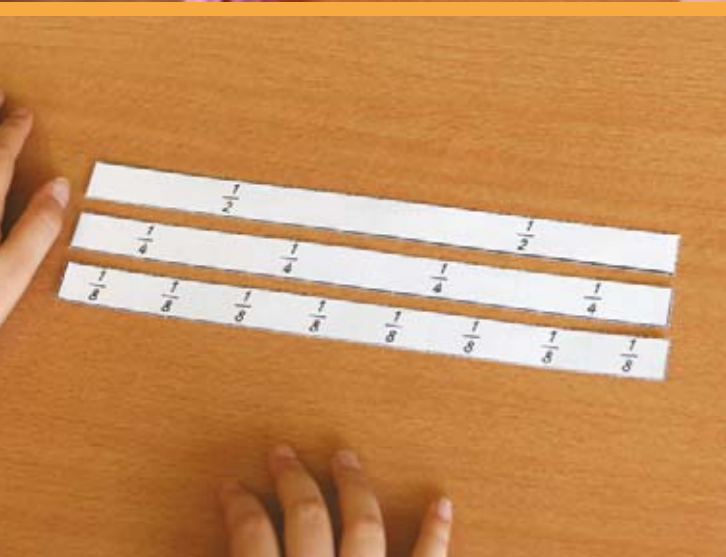


Bruchstäbe Breukenstroken



● Durch das Zusammenknoten von Gummiringen kann man auf einfache Art eine Bruchverteilung vornehmen. Für alles Weitere entwickelt K2 verschiedene Produkte für das Bruch- und Prozentrechnen. In diesem Prüfset finden Sie das Produkt „Bruchstäbe“, womit die Relationen zwischen den verschiedenen Brüchen und Prozentwerten untersucht werden.

● De meest basale manier om een breukenverdeling te maken is met een aantal aan elkaar geknoopte elastiekjes. K2 ontwikkelt diverse producten voor het rekenen met breuken en procenten. In deze proefset zitten stroken waarmee de onderlinge relatie tussen verschillende breuken en de relatie tussen breuken en procenten worden bestudeerd.



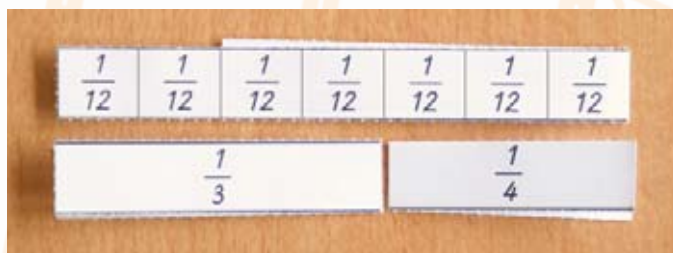
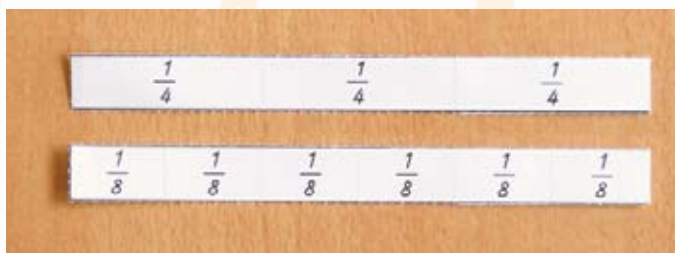
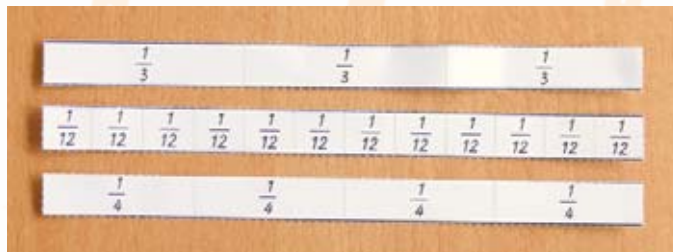
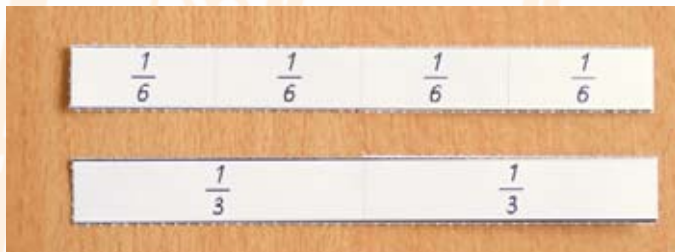
● Nach den Bruchfamilien suchen:

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8}$$

● Zoeken naar de breukenfamilies:



● $\frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{3}{9} = \frac{4}{12}$



● Mit diesem Material erhalten Brüche einen Inhalt und werden dadurch besser begriffen:

$$\frac{4}{6} = \frac{2}{3} \quad \frac{3}{4} = \frac{6}{8}$$

● Met dit materiaal krijgen breuken inhoud en worden beter begrepen:

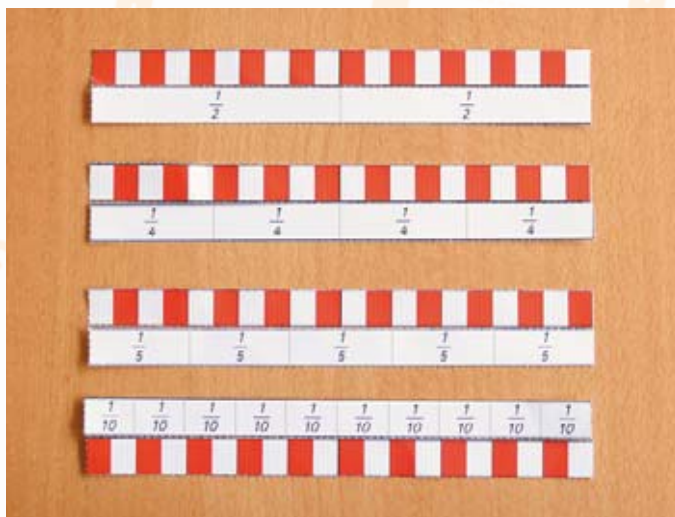
$$\frac{4}{6} = \frac{2}{3} \quad \frac{3}{4} = \frac{6}{8}$$

● Brüche gleichnamig machen:

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \frac{7}{12}$$

● Breuken gelijknamig maken:

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \frac{7}{12}$$



● Von Brüchen zu Prozentwerten:

$$\frac{1}{2} = 50\%$$

$$\frac{1}{4} = 25\%$$

$$\frac{1}{5} = 20\%$$

$$\frac{1}{10} = 10\% \text{ usw.}$$

● Van breuken naar procenten:

$$\frac{1}{2} = 50\%$$

$$\frac{1}{4} = 25\%$$

$$\frac{1}{5} = 20\%$$

$$\frac{1}{10} = 10\% \text{ enz.}$$

● Viele Nachfolgeaktivitäten sind möglich: Vorbilder aus der Wirklichkeit werden mit diesem Material konkret:

50% Rabatt → für die Hälfte des Preises.

● Allerlei vervolgactiviteiten zijn mogelijk: voorbeelden uit de werkelijkheid worden met dit materiaal concreet gemaakt:

50% korting → voor de 1/2 van de prijs.

Impressum

Autor/Herausgeber: Frans Moerlands

K2-Nr. 41227 – ISBN 3-03722-277-8

© 2005 K2-Verlag AG Schaffhausen

www.k2-publisher.com

Redaktion: Manuela Pütz

Gestaltung: Katrin Imhof, Köln

Fotos: Samir El Kholy, Bornheim

● Weitere Informationen, Unterrichtsbeispiele und Materialien zu PerfoDidac finden Sie unter: www.perfodidac.com

● Uitgebreide informatie, lesvoorbeelden en materiaal behorende bij PerfoDidac vindt u op: www.perfodidac.com