

Das Brüche-Heft

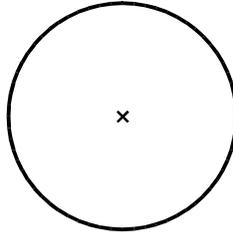
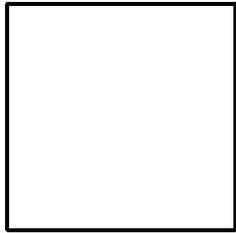


	Inhaltsverzeichnis	
	Zur Konzeption dieses Heftes	3
	Handlungsorientierung in der Bruchrechnung	8
A	Einstieg(e) in die Bruchrechnung – IOWO-Material "Breuken"	
	1. Das Dilemma der Bruchrechnung und die Wende in der Mathematikdidaktik	9
	2. Kommentar zu den IOWO-Arbeitsblättern	11
	3. Arbeitsblätter	24
	4. Spiele und Arbeitsmittel	46
B	Addition und Subtraktion von Brüchen	
	1. Einführung in die Addition und Subtraktion von Brüchen – Kommentar zu den Arbeitsblättern	48
	2. Arbeitsblätter	50
C	Multiplikation und Division von Brüchen	
	1. Einführung in die Multiplikation und Division von Brüchen – Kommentar zu den Arbeitsblättern	64
	2. Arbeitsblätter	76
	Literaturliste	90
	Initiative zur Verbesserung des Mathematikunterrichts	92
	Die MUED	93

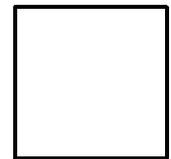
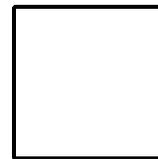
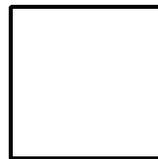
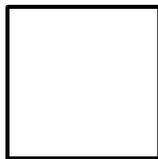
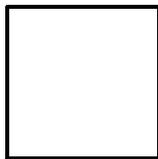
Das Brücheheft
 2. überarbeitete Auflage
 Nottuln-Appelhülsen, 2009
 ISBN 978-3-930197-12-5 – € 16,00

Copyright bei den Autor/innen
 Vervielfältigung für schulische Zwecke erlaubt.

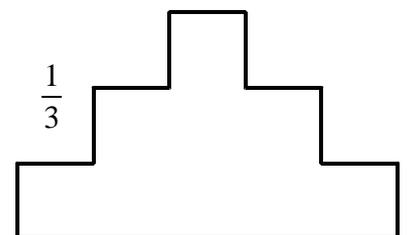
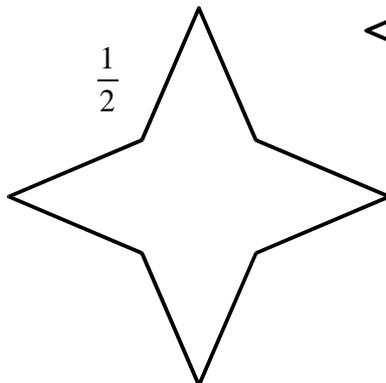
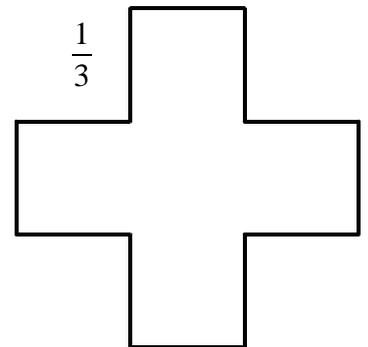
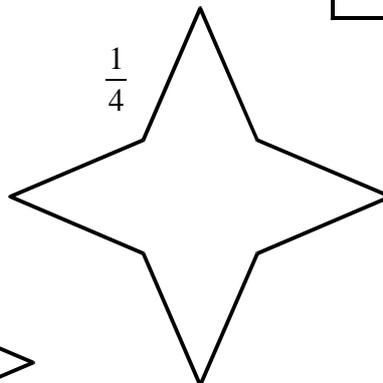
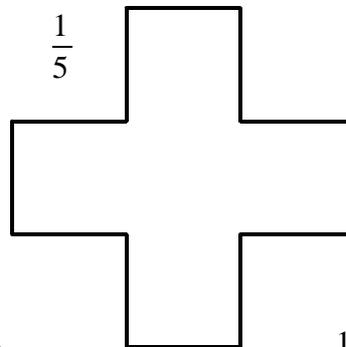
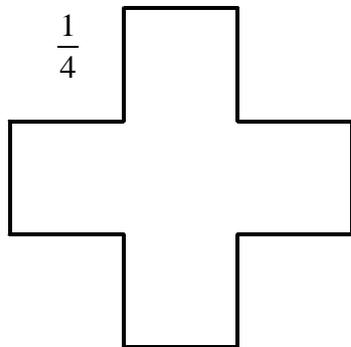
- ① Färbe von jeder Figur $\frac{1}{6}$. Mach es so genau wie möglich.



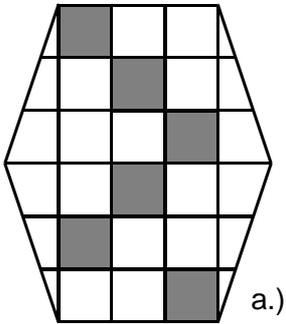
- ② Färbe von jeder Figur $\frac{1}{4}$. Mach es jedesmal anders.



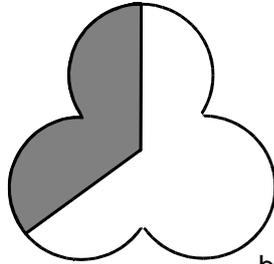
- ③ Färbe stets den Teil, der angegeben ist.



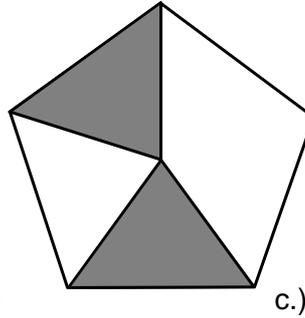
22) Gib an, welcher Teil von jeder Figur gefärbt ist.



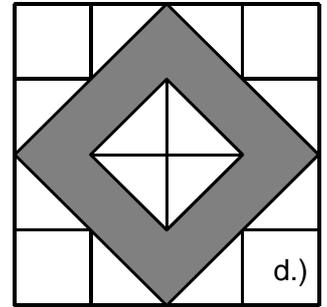
a.)



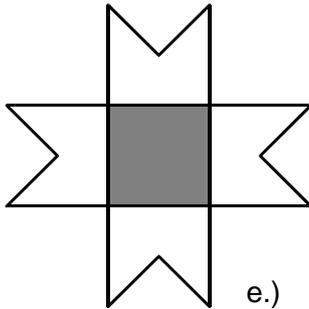
b.)



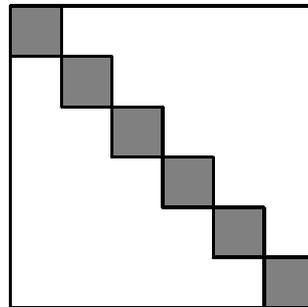
c.)



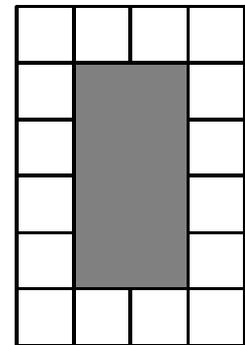
d.)



e.)

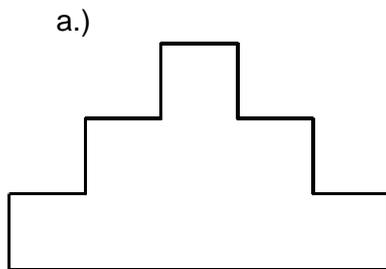


f.)



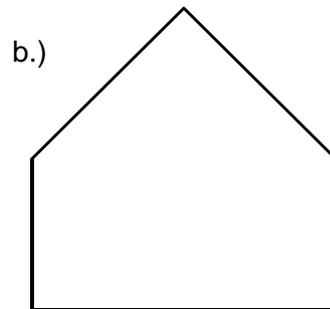
g.)

23)



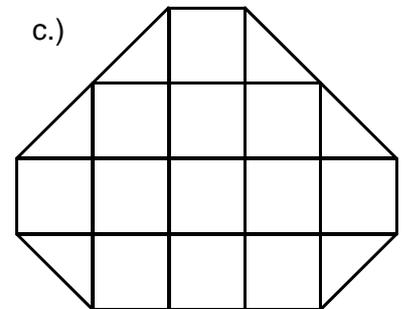
a.)

Färbe $\frac{2}{3}$



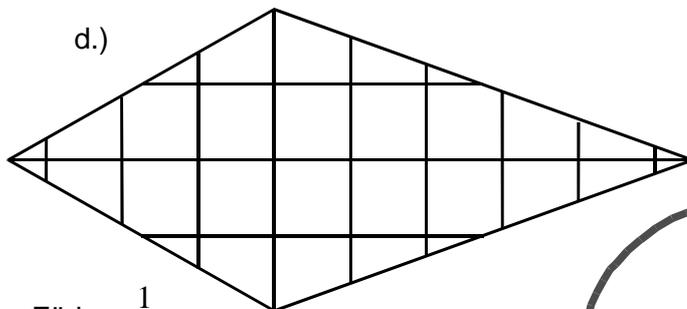
b.)

Färbe $\frac{1}{3}$



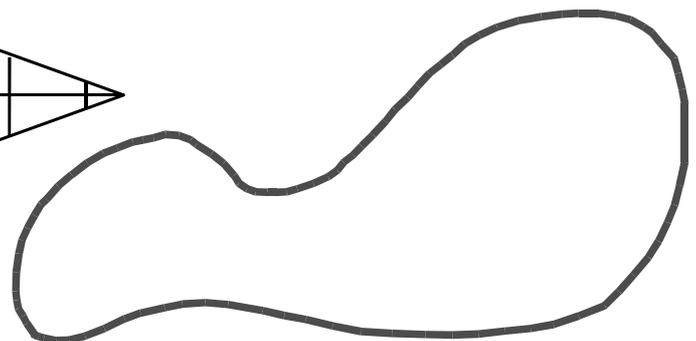
c.)

Färbe $\frac{3}{5}$



d.)

Färbe $\frac{1}{2}$



e.)

Färbe ungefähr $\frac{2}{10}$

12. Zeichne die Brüche und beschrifte sie mit mindestens zwei Bruchbezeichnungen.

