

Vorwort

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

viele Kinder lieben es zu malen. Die Hefte der „Mein-Mathe-Malbuch-Reihe“ setzen genau hier an und bieten den Kindern eine Kombination aus Spaß und Lernerfolg. Dieser siebte Band der Reihe führt in die Welt der Brüche ein. Die Kinder erfahren hier, wie sie Bruchteile erkennen und benennen können. Sie erkunden den Bruch als Teil eines Ganzen, indem sie mit ihren Lieblingsfarben vorgegebene Motive entsprechend der Bruchangabe anmalen. Sie führen auch bereits erste einfache Rechnungen durch.

Viel Freude und kreative Stunden mit Ihren Schützlingen wünschen Ihnen der Kohl-Verlag und

Stefan Lamm

Inhalt

Vorwort & Inhalt	3
Bruchteile erkennen	4 - 8
Bruchteile anmalen	9 - 13
Brüche und Motive zuordnen	14 - 26
Erstes Rechnen mit Bruchbildern	27 - 30
Bruchrechnen mit Bildern und Zahlen	31 - 32
Lösungen	33



Name: _____

Datum: _____

Ein Bruch sieht erstmal ungewöhnlich aus. Lass dich nicht abschrecken!

1. So nennt man die einzelnen Bestandteile:

2. So kann ich das aussprechen:

$\frac{2}{7}$
← Zähler
← Bruchstrich
← Nenner

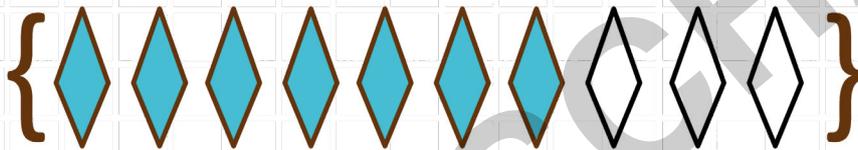
☞ zwei Siebtel
☞ zwei von sieben

Aufgabe:

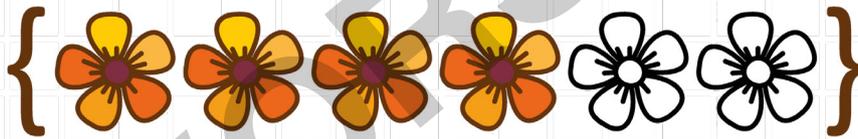
- a) Welcher Bruchteil ist hier jeweils angemalt?
b) Welchen Bruchteil kannst du noch selbst anmalen?



$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{2}{3}$
---------------	---------------	---------------



$\frac{7}{10}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{3}{10}$
----------------	---------------	----------------



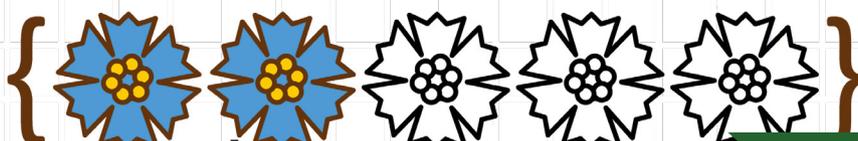
$\frac{2}{4}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{4}{6}$
---------------	---------------	---------------



$\frac{4}{7}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{3}{4}$
---------------	---------------	---------------



$\frac{3}{5}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{8}$
---------------	---------------	---------------



$\frac{3}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{2}{3}$
---------------	---------------	---------------

Name: _____

Datum: _____

Ein Bruch sieht erstmal ungewöhnlich aus. Lass dich nicht abschrecken!

1. So nennt man die einzelnen Bestandteile:

$\frac{1}{3}$
 ← Zähler
 ← Bruchstrich
 ← Nenner

2. So kann ich das aussprechen:

☞ ein Drittel
 ☞ eins von drei

Aufgabe:

- a) Welcher Bruchteil ist hier jeweils angemalt?
 b) Welchen Bruchteil kannst du noch selbst anmalen?

	$\frac{1}{3}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{4}$
--	---------------	---------------	---------------

	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{2}$
--	---------------	---------------	---------------

	$\frac{3}{6}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{1}{3}$
--	---------------	---------------	---------------

	$\frac{4}{4}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{1}{4}$
--	---------------	---------------	---------------

	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{6}{7}$
--	---------------	---------------	---------------

	$\frac{2}{4}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{3}$
--	---------------	---------------	---------------

Name: _____

Datum: _____

Ein Bruch sieht erstmal ungewöhnlich aus. Lass dich nicht abschrecken!

1. So nennt man die einzelnen Bestandteile:

$\frac{5}{6}$
← Zähler
← Bruchstrich
← Nenner

2. So kann ich das aussprechen:

☞ fünf Sechstel
☞ fünf von sechs

Aufgabe: Hier siehst du einen Bruch. Male in den einzelnen Motiven jeweils den angegebenen Bruchteil an. Du darfst die Farben frei wählen.

$\frac{5}{6}$

Name: _____

Datum: _____

Ein Bruch sieht erstmal ungewöhnlich aus. Lass dich nicht abschrecken!

1. So nennt man die einzelnen Bestandteile:

2. So kann ich das aussprechen:

$\frac{6}{7}$ ← Zähler
← Bruchstrich
← Nenner

☞ sechs Siebtel
☞ sechs von sieben

Aufgabe: Hier siehst du einen Bruch. Male in den einzelnen Motiven jeweils den angegebenen Bruchteil an. Du darfst die Farben frei wählen.

$\frac{6}{7}$

Name: _____

Datum: _____



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Aufgabe: Markiere den Bruch und das dazu passende Bild in der gleichen Farbe. Übertrage die Buchstaben in die Tabelle und du erhältst ein Lösungswort.

1 $\frac{7}{8}$	A 	2 $\frac{2}{9}$	R 	3 $\frac{5}{9}$
F 	4 $\frac{3}{10}$	E 	5 $\frac{1}{8}$	M
6 $\frac{7}{9}$	U 	7 $\frac{1}{10}$	E 	8 $\frac{7}{10}$
D 	9 $\frac{8}{9}$	L 	10 $\frac{9}{10}$	S

Name: _____

Datum: _____



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Aufgabe: Markiere den Bruch und das dazu passende Bild in der gleichen Farbe. Übertrage die Buchstaben in die Tabelle und du erhältst ein Lösungswort.

1 $\frac{2}{3}$	C 	2 $\frac{3}{5}$	0 	3 $\frac{1}{4}$
H 	4 $\frac{4}{5}$	S 	5 $\frac{1}{5}$	R
6 $\frac{2}{5}$	G 	7 $\frac{1}{3}$	R 	8 $\frac{2}{4}$
A 	9 $\frac{3}{4}$	F 	10 $\frac{1}{2}$	S