

# BiNGO

## Spielanleitung:

Dieses Spiel lässt sich in vielen verschiedenen Phasen im Mathematikunterricht spielen, in denen es um Bruchrechnung geht. Zunächst benötigen die Schüler jeder einen Spielplan und einen Stift. Der Spielleiter (im folgenden Lehrer genannt) sollte außerdem schon die Kärtchen mit den zu nennenden Bruchteilen vorbereitet haben.

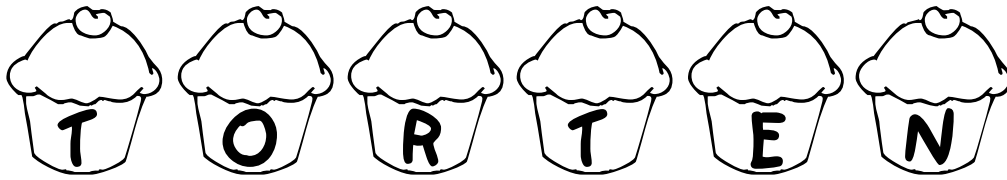
Die Schüler markieren nun jeder auf ihrem Spielplan einen gewissen Anteil an Tortenstücken in jeder der Torten. (Dieser Anteil sind die „Stücke die noch da sind.“)

Der Lehrer zieht nun aus den Karten nacheinander jeweils eine und liest den Bruchteil der „Stücke die noch da sind“ vor. Die Schüler kreuzen diese Torte durch, wenn sie sie auf ihrem Spielplan haben. Der Schüler der zuerst eine Dreierreihe von Tortenstücken durchgestrichen hat (senkrecht, waagrecht oder diagonal) hat gewonnen und ruft „Bingo!“ um das Spiel zu beenden. Sein Ergebnis wird vom Lehrer kontrolliert. Man kann nun auch noch den 2.- 20. Platz vergeben.

## Varianten:

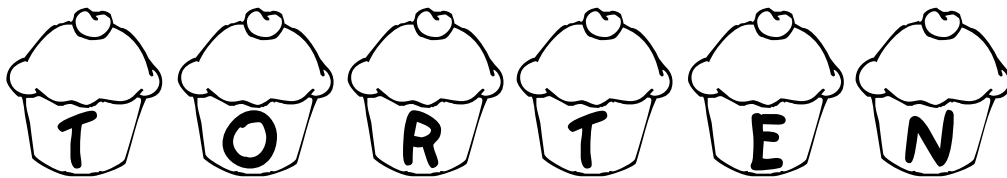
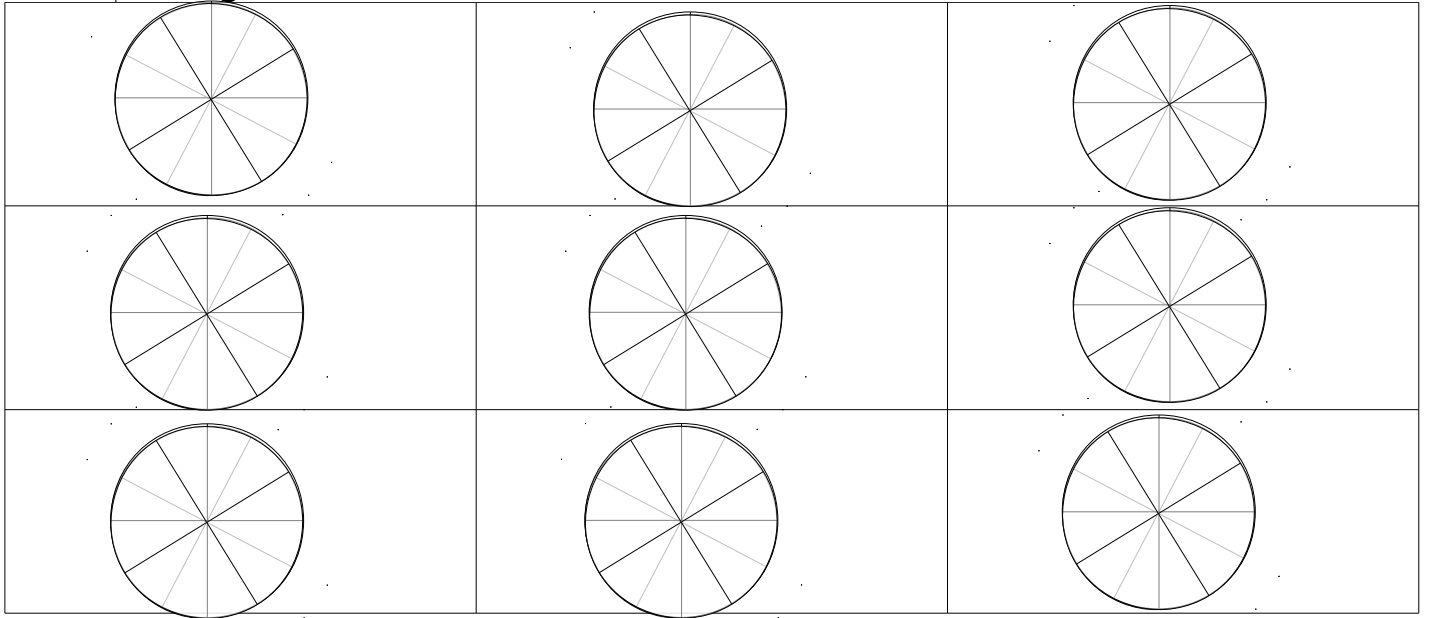
- Spielplan mit weniger unterteilten Torten
- kürzen und erweitern erlauben (nicht  $\frac{1}{2}$  vorlesen sondern  $\frac{2}{4}$ )
- Prozentzahlen benutzen (nicht  $\frac{1}{2}$  sondern 50% vorlesen)
- mit den Negativen arbeiten (nicht „ $\frac{1}{12}$  der Stücke sind noch da“, sondern „ $\frac{11}{12}$  der Stücke wurden gegessen“)

...und natürlich wird jedes Spielchen spannender, wenn man um etwas spielt (also warum nicht um die Hausaufgaben zocken?)



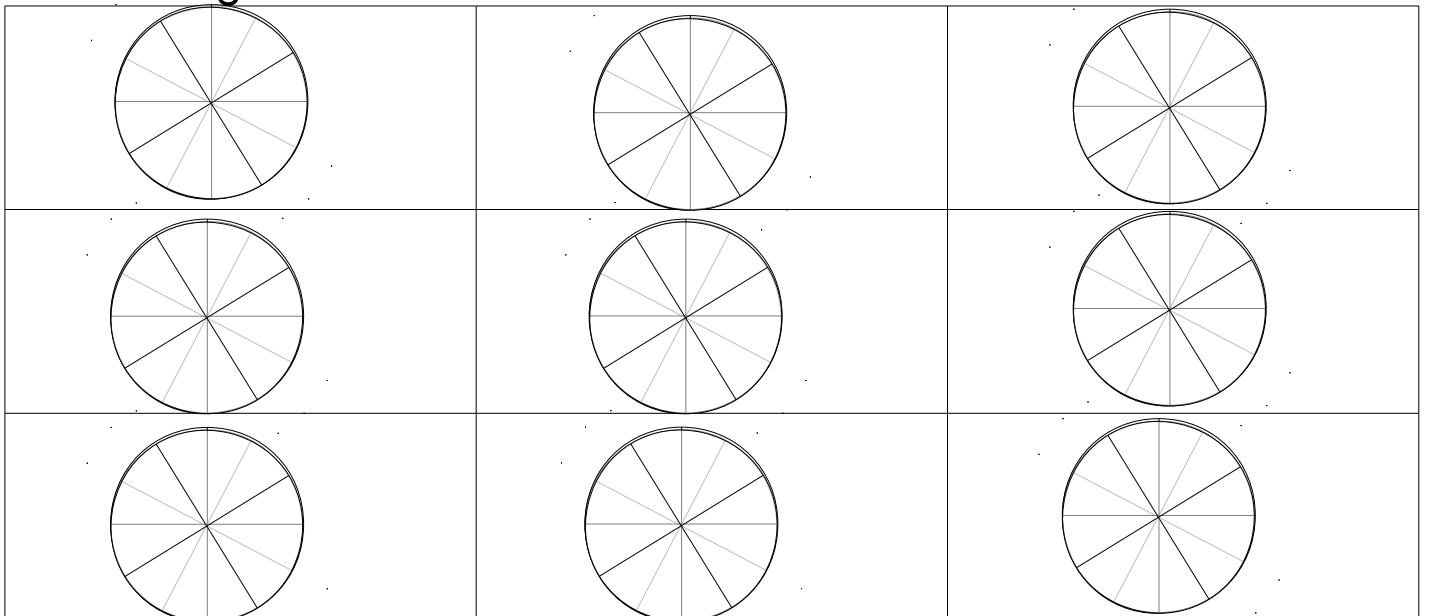
BINGO

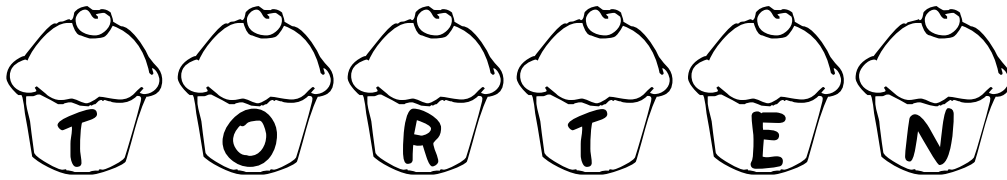
Markiere in jeder Torte einen gewissen Bruchteil der Tortenstücke mit einem farbigen Stift.



BINGO

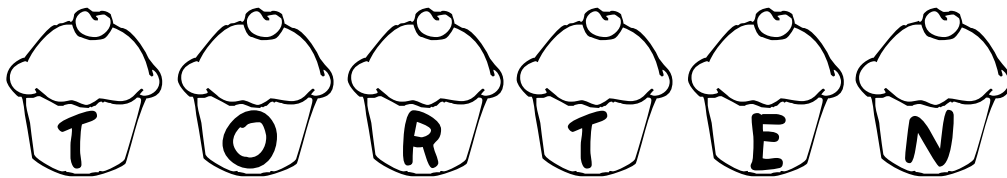
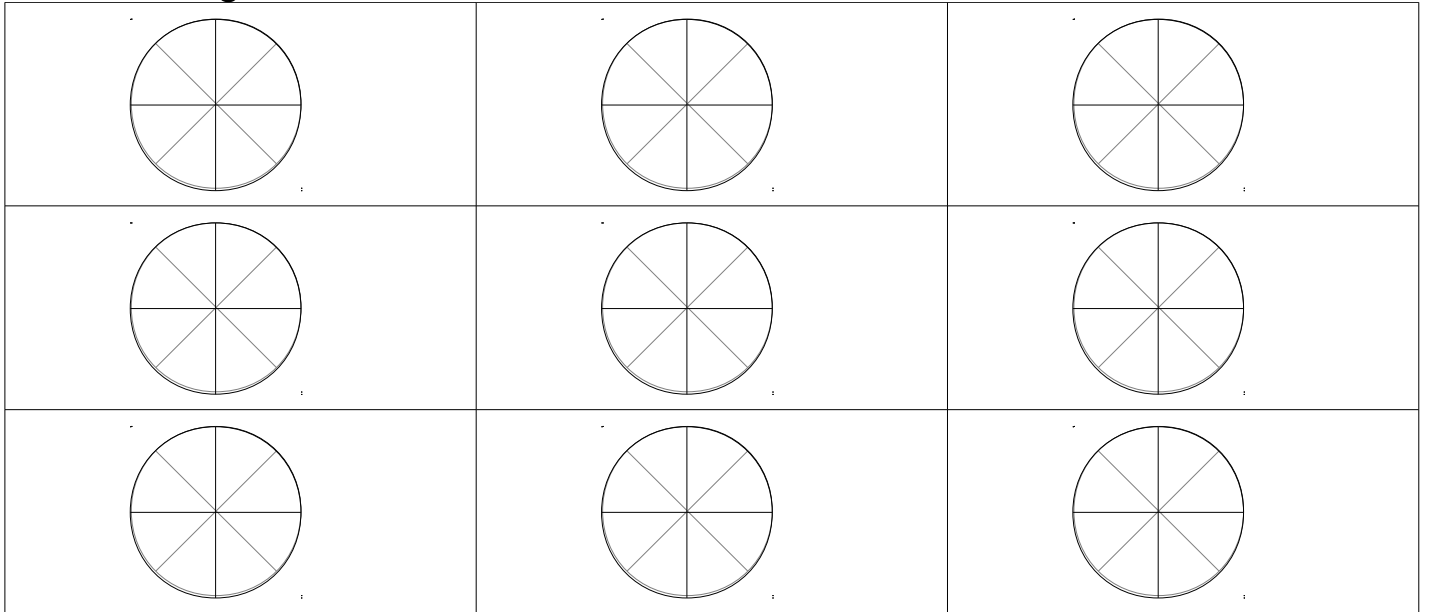
Markiere in jeder Torte einen gewissen Bruchteil der Tortenstücke mit einem farbigen Stift.





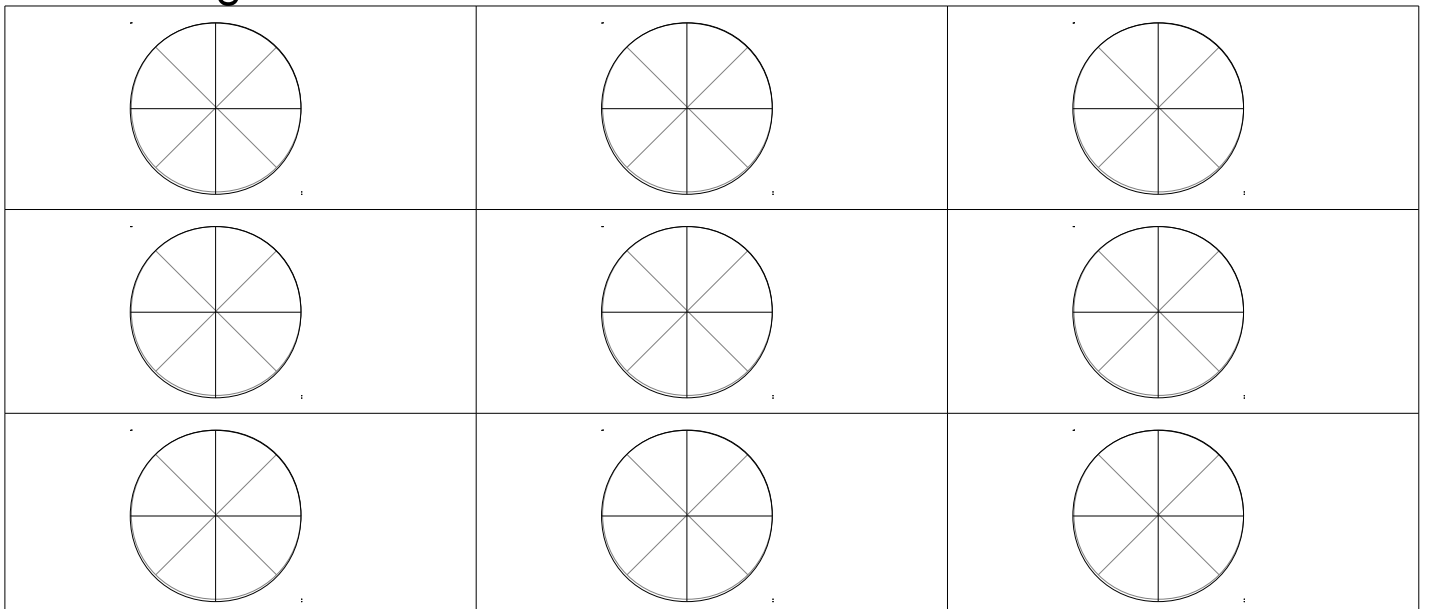
# BINGO

Markiere in jeder Torte einen gewissen Bruchteil der Tortenstücke mit einem farbigen Stift.



# BINGO

Markiere in jeder Torte einen gewissen Bruchteil der Tortenstücke mit einem farbigen Stift.



TortenBINGO -einfach (8 Stücke)

$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$
$\frac{1}{8}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{2}{4}$	1 ganzes	$\frac{4}{4}$
$\frac{2}{2}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{6}{8}$

TortenBINGO -schwer (12 Stücke)

$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{3}$
$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{1}{6}$
$\frac{2}{6}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{6}{6}$
$\frac{1}{12}$	$\frac{2}{12}$	$\frac{3}{12}$	$\frac{4}{12}$	$\frac{5}{12}$
$\frac{6}{12}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{8}{12}$	$\frac{9}{12}$	$\frac{10}{12}$
$\frac{11}{12}$	$\frac{12}{12}$	50%	25%	100%

