

Test Bruchrechnung

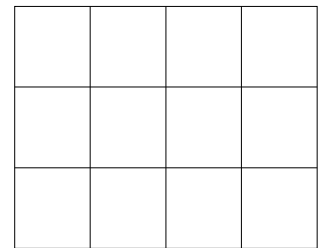
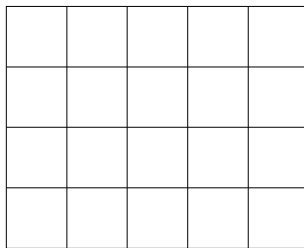
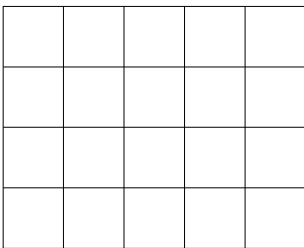
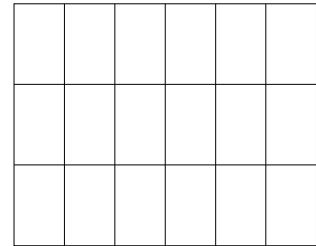
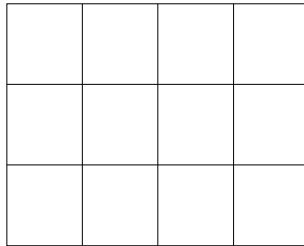
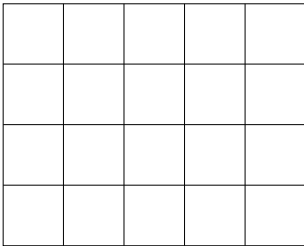
Name: _____

Grundanforderungen

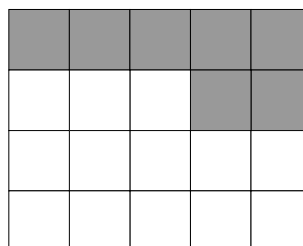
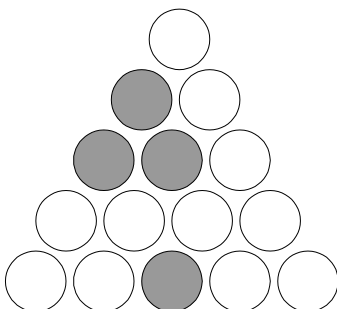
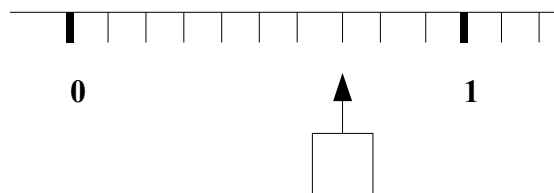
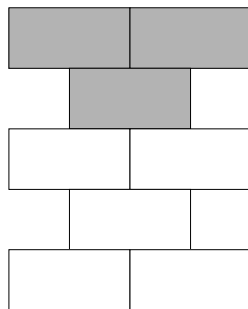
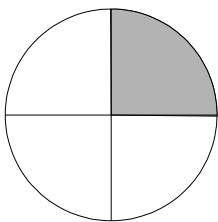
erhöhte Anforderungen

Grundanforderungen:

Aufgabe 1: Färbe in den Rechtecken unten folgende Brüche: $\frac{5}{12}$ $\frac{7}{20}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{10}{18}$ $\frac{3}{5}$
Ordne die Brüche den Zeichnungen zu!



Aufgabe 2: Bezeichne die Brüche, die hier dargestellt werden!



Aufgabe 3: Zeichne die folgenden Aufgaben in das Rechteck Schema und löse die Additionen und Subtraktionen!

Aufgabe	Darstellung	Ergebnis
$\frac{1}{4} + \frac{2}{5} =$		
$\frac{2}{7} + \frac{2}{8} =$		
$\frac{3}{4} - \frac{2}{5} =$		
$\frac{7}{8} - \frac{5}{6} =$		

Aufgabe 4: Berechne die Additionen und Subtraktionen in deinem Testheft!

a.) $\frac{5}{12} + \frac{3}{8} =$

b.) $\frac{4}{9} - \frac{1}{6} =$

$\frac{4}{7} + \frac{3}{5} =$

$\frac{3}{15} - \frac{1}{20} =$

$\frac{4}{10} + \frac{5}{6} =$

$\frac{7}{11} - \frac{3}{4} =$

$\frac{5}{8} + \frac{7}{9} =$

$\frac{7}{12} + \frac{1}{6} =$

Erhöhte Anforderungen:

Aufgabe 5:

Auf dem Jahrmarkt in Schilda gibt es zwei Losbuden. Die Gewinne sind ausgestellt und unterscheiden sich offensichtlich nicht.

Beide Losverkäufer bieten ihre Ware lautstark an:

„Ich habe 40 Gewinne und 60 Nieten in meiner Lostrommel. Sie haben eine faire Chance.“ schreit Herr Hummel, der erste Losverkäufer.

„In meiner Lostrommel sind 80 Lose, davon sind nur 50 Nieten!“ schreit Herr Fliege, der zweite Verkäufer.

Bei welchem Verkäufer würdest du ein Los kaufen. Begründe deine Entscheidung schriftlich!

