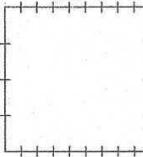
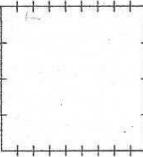
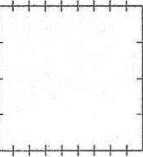
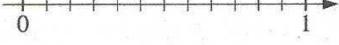
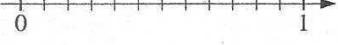


Gr

Brüche

Gelingensnachweis - Teil 1

			
1	Färbe den angegebenen Bruchteil.  $\frac{1}{4}$	Färbe den angegebenen Bruchteil.  $\frac{5}{9}$	Färbe den angegebenen Bruchteil.  $\frac{2}{3}$
2	Berechne den Bruchteil. Ergänze das Diagramm. $\frac{2}{3}$ von 21 Autos _____ → _____ → _____	Berechne den Bruchteil. Ergänze das Diagramm. $\frac{11}{12}$ von 96 Autos _____ → _____ → _____	Berechne den Bruchteil. Ergänze das Diagramm. $\frac{25}{27}$ von 108 Autos _____ → _____ → _____
3	Berechne den Bruchteil. $\frac{3}{4}$ von 12 Flaschen _____	Berechne den Bruchteil. $\frac{14}{15}$ von 60 Kisten _____	Berechne den Bruchteil. $\frac{8}{13}$ von 52 Autos _____
4	Gib $\frac{2}{3}$ h in Minuten an. _____	Gib $\frac{7}{10}$ h in Minuten an. _____	Gib $\frac{11}{15}$ h in Minuten an. _____
5	Vergleiche $\frac{5}{8}$ und $\frac{7}{8}$. Setze passend < oder > ein. _____	Ordne nach der Größe. Beginne mit dem kleinsten Bruch. $\frac{9}{11}, \frac{9}{16}, \frac{9}{13} \rightarrow$ Rechnung auf der Rückseite! _____	Ordne nach der Größe. Beginne mit dem kleinsten Bruch. $\frac{4}{5}, \frac{3}{4}, \frac{6}{7} \rightarrow$ Rechnung auf der Rückseite! _____
6	Schreibe als gemischte Zahl.  = _____	Schreibe als gemischte Zahl. $\frac{25}{7} =$ _____	Schreibe als gemischte Zahl. $\frac{169}{33} =$ _____
7	Schreibe als Bruch. $4\frac{2}{3} =$ _____	Schreibe als Bruch. $6\frac{5}{8} =$ _____	Schreibe als Bruch. $7\frac{12}{35} =$ _____
8	Markiere die Brüche mit einem Pfeil auf dem Zahlenstrahl.  a) $\frac{5}{12}$ b) $\frac{1}{12}$ c) $\frac{11}{12}$	Markiere die Brüche mit einem Pfeil auf dem Zahlenstrahl.  a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{3}{4}$	Markiere die Brüche mit einem Pfeil auf dem Zahlenstrahl.  a) $\frac{5}{6}$ b) $\frac{2}{3}$ c) $\frac{5}{5}$
9	Kürze so weit wie möglich. $\frac{36}{40} =$ $\frac{28}{21} =$	Kürze so weit wie möglich. $\frac{24}{120} =$ $\frac{36}{100} =$	Kürze so weit wie möglich. $\frac{90}{165} =$ $\frac{84}{108} =$



Dezimalschreibweise

Gelingensnachweis - Teil 2



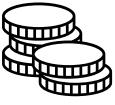
1 Schreibe als Dezimalzahl. $7 + \frac{3}{10} =$ _____ $\frac{61}{100} =$ _____	Schreibe als Dezimalzahl. $3 + \frac{5}{10} + \frac{6}{100} + \frac{7}{1000} =$ _____ $\frac{409}{10} =$ _____	Schreibe als Dezimalzahl. $40 + \frac{7}{1000} =$ _____ $\frac{39046}{100} =$ _____
2 Schreibe als Bruch. $0,09 =$ _____ $3,4 =$ _____	Schreibe als Bruch. $0,74 =$ _____ $5,03 =$ _____	Schreibe als Bruch. $0,057 =$ _____ $27,301 =$ _____
3 Setze < , > oder = ein. $6,2$ <input type="checkbox"/> $2,6$ $0,37$ <input type="checkbox"/> $0,370$	Setze < , > oder = ein. $7,53$ <input type="checkbox"/> $7,35$ $0,081$ <input type="checkbox"/> $0,0801$	Setze < , > oder = ein. $0,0304$ <input type="checkbox"/> $0,0340$ $9,0032$ <input type="checkbox"/> $9,00302$
4 Runde auf Zehntel. $3,47 \approx$ _____ $0,82 \approx$ _____	Runde auf Hundertstel. $17,832 \approx$ _____ $3,9971 \approx$ _____	Runde auf Hundertstel. $7,0076 \approx$ _____ $9,0962 \approx$ _____
5 Erweitere und schreibe als Dezimalzahl. $\frac{13}{50} = \frac{\square}{100} =$ _____ $\frac{7}{20} =$ _____	Erweitere und schreibe als Dezimalzahl. $\frac{8}{25} =$ _____ $\frac{13}{200} =$ _____	Erweitere und schreibe als Dezimalzahl. $\frac{7}{8} =$ _____ $\frac{72}{125} =$ _____
6 Kürze und schreibe als Dezimalzahl und als Prozentzahl. $\frac{12}{20} = \frac{\square}{10} =$ _____ $\frac{33}{30} =$ _____	Kürze und schreibe als Dezimalzahl und als Prozentzahl. $\frac{56}{70} =$ _____ $\frac{108}{90} =$ _____	Kürze und schreibe als Dezimalzahl und als Prozentzahl. $\frac{28}{700} =$ _____ $\frac{315}{300} =$ _____
7 Schreibe als Dezimalzahl. $4\frac{3}{4} =$ _____ $2\frac{1}{2} =$ _____	Schreibe als Dezimalzahl. $7\frac{7}{25} =$ _____ $6\frac{1}{20} =$ _____	Schreibe als Dezimalzahl. $\frac{59}{25} =$ _____ $3\frac{21}{70} =$ _____



Sachaufgaben

Gelingensnachweis - Teil 3

- Wähle zwei der folgenden Aufgaben aus und bearbeite sie. Achte darauf, den Rechenweg verständlich aufzuschreiben und einen Antwortsatz zu formulieren.

<p>Thore hat beim Elfmeterschießen eine Trefferquote von 80 %. Lasse hat in dieser Spielzeit bislang 17 von 20 Elfmeter in ein Tor verwandelt.</p> <p>Begründe mit einer Rechnung, wer von den beiden eine bessere Trefferquote hat.</p> 	<p>Vergleiche und entscheide, welche Angabe nicht zu den anderen passt. Begründe deine Entscheidung.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ jeder Fünfte ▪ 20 % ▪ 3 von 15 ▪ $\frac{1}{4}$
<p>Bei der jährlich stattfindenden Schultombola wurde Geld eingenommen.</p> <p>Ein Fünftel des Geldes erhält die Unterstufe, ein Viertel geht an die Schulbibliothek und 20 % sind für Spielgeräte eingeplant.</p> <p>Berechne, welcher Anteil übrig bleibt.</p> 	<p>Im Zoo zahlen Erwachsene für eine Jahreskarte 75 €, Kinder zwischen 4 und 12 Jahren 50 €. Eine Familienjahreskarte für zwei Erwachsene mit einem Kind kostet 180 €.</p> <p>Berechne, wie viel Prozent man durch den Kauf einer Familienjahreskarte gegenüber den Einzelpreisen sparen kann.</p> 
<p>In der Klasse 6a sind 14 Mädchen und 12 Jungen, in der 6b sind 12 Mädchen und 10 Jungen und in der 6c sind 13 Mädchen und 13 Jungen.</p> <p>Berechne, in welcher Klasse anteilig die meisten Mädchen sind.</p> 	<p>Familie May gibt von 3300 € Monatseinkommen $\frac{1}{3}$ für Miete und $\frac{2}{5}$ für Essen und Bekleidung aus.</p> <p>Berechne den Betrag, der noch übrigbleibt.</p> 