

Name	Klassenarbeit Nr. 6 Klasse 6b 31. März 1992	Erreichte Punktzahl <input type="text"/>
		maximale Punktzahl <input type="text"/>
		Note <input type="text"/>
Aufgabe 1	Berechne den Wert der folgenden Ausdrücke (Rechne mit Vorteil) a) $\frac{13}{15} \cdot \left(\frac{10}{26} + \frac{25}{39} - \frac{15}{52} \right)$ b) $4 \frac{2}{11} \cdot 7 \frac{2}{5} + 4 \frac{2}{11} \cdot \frac{6}{5} + 4 \frac{2}{11} \cdot 2 \frac{2}{5}$	
Aufgabe 2	Berechne den Wert der folgenden Ausdrücke a) $\left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{5}{6} \right) \cdot \left(\frac{3}{4} - \frac{3}{5} \right)$ b) $2 \frac{2}{9} \cdot \left(9 \frac{5}{12} - 2 \frac{2}{3} \right) \cdot 4 \frac{3}{5}$ c) $\left(8 \frac{1}{4} - 3 \frac{5}{6} \right) \cdot 3 \frac{1}{3} - \left(\frac{2}{3} \right)^2$ d) $1 : \frac{3}{16} - \left(2 \frac{3}{5} + 1 \frac{2}{3} \right) \cdot \frac{25}{48}$	
Aufgabe 3	Welche Zahl muß man für das \square einsetzen? a) $\frac{3}{5} + \square = \frac{5}{6}$ b) $\square : \frac{5}{34} = 3 \frac{2}{5}$ c) $\square \cdot \frac{4}{7} = \frac{2}{3} + \frac{2}{7}$	
Aufgabe 4	Schreibe zunächst einen Rechenausdruck und berechne dann: Dividiere die Summe aus $\frac{3}{5}$ und $\frac{5}{3}$ durch das Produkt aus $\frac{6}{17}$ und $4 \frac{1}{2}$?	
Aufgabe 5	Ein Vortrag mit Film dauerte $\frac{5}{6}$ h. Der Film dauerte $\frac{1}{5}$ h. a) Wie lange dauerte der Vortrag? b) Wie groß ist der zeitliche Anteil des Films am Gesamt Vortrag?	
Aufgabe 6	Von einer Straße sind $\frac{8}{5}$ km zu erneuern. Die Arbeiter haben bereits $\frac{1}{10}$ km angerissen. Welcher Teil der Gesamtstrecke ist dies?	

Macht's gut !