

Name	Klassenarbeit Nr. 5 Klasse 6b 17. März 1992	Erreichte Punktzahl <input type="text"/> maximale Punktzahl <input type="text"/> Note <input type="text"/>
Aufgabe 1	Gib den Kehrbruch der folgenden Zahlen: a) $\frac{17}{91}$ b) $6\frac{7}{8}$ c) $\frac{\frac{2}{5}}{\frac{1}{5}}$	
Aufgabe 2	Berechne den Wert der folgenden Ausdrücke (Kürze soweit wie möglich) a) $19\frac{5}{6} - 10\frac{5}{8} + 2\frac{1}{2}$ b) $\frac{3}{8} \cdot \frac{5}{14} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{7}{15}$ c) $4\frac{2}{5} \cdot 1\frac{1}{4} \cdot 1\frac{5}{11}$ d) $\frac{21}{65} : \frac{42}{91}$ e) $23\frac{3}{4} : 7\frac{1}{8}$ f) $\frac{\frac{2}{5} + 3\frac{1}{4}}{9\frac{1}{2} - 4\frac{2}{3}}$	
Aufgabe 3	Berechne den Wert der folgenden Ausdrücke (Kürze soweit wie möglich) a) $\frac{3}{4} \cdot (\frac{2}{9} + \frac{5}{8} \cdot \frac{2}{5})$ b) $(1\frac{1}{5} + 6 - \frac{3}{4}) : (\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3})$ c) $(2 - \frac{5}{6}) : (\frac{1}{2} : \frac{1}{3})$ d) $3 \cdot [(\frac{3}{5} + \frac{1}{2}) \cdot (\frac{2}{3} - \frac{1}{9}) - \frac{1}{2}]$	
Aufgabe 4	Wieviel sind $\frac{3}{11}$ von $14\frac{2}{3}$ km?	
Aufgabe 5	Schreibe zunächst einen Rechenausdruck und berechne dann: Dividiere $\frac{4}{15}$ durch die Differenz von $\frac{2}{3}$ und $\frac{4}{9}$.	
Aufgabe 6	Auf dem Tisch stehen zwei Karaffen mit Obstsaft und mehrere leere Gläser. Eine Karaffe enthält $2\frac{1}{2}$ l Saft, die andere $1\frac{3}{4}$ l. Jedes Glas kann mit $\frac{1}{8}$ l gefüllt werden. Wie viele Gläser kann man mit dem Saft aus beiden Karaffen füllen?	

Macht's gut !