Name	Klassenarbeit Nr. 4 Klasse 6b 25. Februar 1992	Erreichte Punktzahl maximale Punktzahl Note

Aufgabe 1	Berechne den Wert der folgenden Ausdrücke (Kürze soweit wie möglich, schreibe das Ergebnis – falls möglich – als gemischte Zahl) a) $\frac{35}{36} + \frac{61}{36} - \frac{1}{6}$ b) $1\frac{4}{15} + \frac{7}{20} + \frac{11}{12}$ c) $(\frac{9}{13} + \frac{1}{4}) - (\frac{1}{2} + \frac{3}{26})$ d) $(5\frac{5}{21} - 3\frac{2}{7}) + (4\frac{2}{3} - 3\frac{6}{7})$ e) $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4} + \frac{4}{5}$ f) $8\frac{1}{24} - 5\frac{31}{40} - 2\frac{4}{15}$	
Aufgabe 2	a) Wieviel sind $\frac{3}{7}$ von $\frac{35}{81}$ kg? b) Wieviel sind $\frac{15}{19}$ von $3\frac{3}{4}$ min?	
Aufgabe 3	Berechne den Wert der folgenden Ausdrücke: a) $5 \cdot \frac{7}{15}$ m b) $90 \cdot \frac{4}{75}$ min c) $15 \cdot 5\frac{4}{15}$ d) $\frac{11}{21} \cdot 30$ de) $\frac{6}{5}$ km : 12 f) $\frac{28}{9}$ t : 8 g) $21\frac{14}{15}$: 7 h) $32\frac{2}{5}$: 9	
Aufgabe 4	Die Montagsausgabe einer Zeitung bringt auf $\frac{7}{20}$ der seiten Sport. Davon ist $\frac{5}{7}$ dem Fußball gewidmet. Von diesen $\frac{5}{7}$ sind speziell $\frac{2}{5}$ dem Amateurfußball zugeordnet. a) Welcher Bruchteil der ganzen Zeitung ist dem Fußball gewidmet? b) Wie groß ist der Bruchteil des Amateurfußballs an der Zeitung?	
Aufgabe 5	Berechne den Wert der folgenden Ausdrücke: a) $(\frac{4}{5} + \frac{3}{7}) \cdot \frac{14}{43}$ b) $(\frac{11}{12} - \frac{7}{8} \cdot \frac{2}{3}) \cdot 6\frac{3}{5}$	

Macht's gut !