

Name: _____  Klasse 6a	<b>Klassenarbeit Nr. 4</b> <b>Mathematik</b> vom 31.01.1990	erreichte Punktzahl: erreichbare Punktzahl:  <b>Note:</b> :
Aufgabe 1	Kürze die folgenden Brüche vollständig. Schreibe falls möglich, als gemischte Zahl: a) $\frac{30}{75}$ b) $\frac{48}{128}$ c) $\frac{70}{28}$ d) $\frac{112}{840}$ e) $\frac{126}{91}$ f) $\frac{4200}{1050}$	
Aufgabe 2	Kürze, ohne vorher auszumultiplizieren. Gib das Ergebnis in gekürzter Form an. $\frac{144 \cdot 33 \cdot 75 \cdot 14}{77 \cdot 45 \cdot 60 \cdot 48}$	
Aufgabe 3	a) Ordne die Brüche der Größe nach. Fange mit dem kleinsten Bruch an. Verwende das '<' Zeichen. $\frac{6}{4} \quad ; \quad \frac{2}{3} \quad ; \quad \frac{7}{12} \quad ; \quad \frac{1}{2} \quad ; \quad \frac{3}{8}$ b) Markiere die Brüche an einem Zahlenstrahl ( 1 LE = 12 cm) !	
Aufgabe 4	Bestimme die fehlende Größen: a) $\frac{11}{5}$ von 7 h sind ... b) $\frac{18}{125}$ von .... kg sind 432 g c) .... von 40 cm sind 32 cm	
Aufgabe 5	Schreibe in der nächstgrößeren Einheit. Kürze soweit wie möglich: a) 45 Pf            b) 375 g            c) 60 mm	
Aufgabe 6	a) Bestimme diejenige Bruchzahl an, die genau in der Mitte zwischen den Bruchzahlen $\frac{7}{9}$ und $\frac{11}{12}$ liegt. b) Gib weitere 5 Zahlen (in gekürzter Form) an, die zwischen $\frac{7}{9}$ und $\frac{11}{12}$ liegen.	
<b>Macht's gut !</b>		