

Name	<b>Klassenarbeit Nr. 4</b> <b>Klasse 7c</b> <b>16. März 1995</b>	<b>F</b>
Aufgabe 1	<p>Berechne den Wert der folgenden Terme. Vereinfache soweit wie möglich</p> <p>a) <math>27,9 \cdot (-\frac{1}{3}) \cdot (-10) - 200,6</math>                      b) <math>-4 \cdot \frac{3}{5} + (\frac{5}{8} - \frac{3}{10}) \cdot \frac{19}{65}</math></p> <p>c) <math>\frac{17-3 \cdot (-6)}{-8 \cdot (-3)-3}</math>    d) <math>(8 - \frac{7}{9} : \frac{14}{45}) \cdot (-4 \frac{6}{11})</math></p> <p>e) <math>\frac{-16 \cdot 33 \cdot 49}{28 \cdot (-88) \cdot (-48)}</math></p>	
Aufgabe 2	<p>Bestimme die Lösungsmenge der folgenden Gleichungen (G=Q)</p> <p>a) <math>z - \frac{4}{9} = \frac{9}{4}</math>    b) <math>18 + x = 6 : (-\frac{1}{3})</math></p> <p>c) <math>y \cdot (-4 \frac{3}{8}) = -1 \frac{9}{16}</math>                                      d) <math>-7 \cdot x + 5 = -23</math></p>	
Aufgabe 3	<p>Stelle zunächst eine Gleichung auf und berechne dann:</p> <p>a) Von welcher Zahl muß man <math>9\frac{1}{2}</math> subtrahieren, um <math>2\frac{1}{9}</math> zu erhalten?</p> <p>b) Mit welcher Zahl muß man die Summe aus <math>\frac{1}{4}</math> und <math>-\frac{1}{3}</math> multiplizieren um 10 zu erhalten?</p>	
Aufgabe 4	<p>Bestimme die Lösungsmenge der folgenden Gleichungen bei gegebener Grundmenge G.</p> <p>a) <math>3 \cdot x = 163</math>    G = N    b) <math>\frac{1}{4} = 0 \cdot y</math>    G = Q    c) <math>z + 8 = -2</math>    G = N</p>	

Macht's gut !