Name	Klassenarbeit Nr. 4 Klasse 7c 16. März 1995	T

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

Macht's gut !