

Name	Klassenarbeit Nr. 5 Klasse 7c 11. Mai 1995	F
Aufgabe 1	Bestimme die Lösungsmenge der folgenden Gleichungen (G=Q) a) $9 + 12x = -9$ b) $\frac{3}{8} = 2x + 1$ c) $9(3x + 8) = 11 + 26x$ d) $-\frac{1}{2}x + 5 = \frac{1}{4}x + 17$	
Aufgabe 2	Fasse soweit wie möglich zusammen. a) $8 \cdot (11a - 6) - 7 \cdot (3 - 9a)$ b) $\frac{48 + 60x}{18x - 90}$	
Aufgabe 3	Berechne den Wert der folgenden Terme. Gib das Ergebnis in einfachster Form an. a) $\frac{(-21) \cdot 18 \cdot (-12)}{42 \cdot 4 \cdot (-27)}$ b) $1 + \frac{4 - \frac{1}{2}(-4 + \frac{3}{4})}{-5\frac{5}{8}}$	
Aufgabe 4	Stelle zunächst eine Gleichung auf und löse dann: a) Subtrahiert man 2 von einer Zahl und addiert das Doppelte der Zahl erhält man 19. Bestimme die Zahl. b) Eine Klassenfahrt kostet insgesamt 5175 DM. Aus der Klassenkasse werden 500 DM Zuschuß gezahlt. Wieviel DM muß jeder der 23 Schüler bezahlen?	

Macht's gut !