Name	Klassenarbeit Nr. 5 Klasse 7c 11. Mai 1995	T

Aufgabe 1	Bestimme die Lösungsmenge der folgenden Gleichungen ($G=\mathbb{Q}$) a) $-6 = 6 + 8x$ b) $2x + 1 = \frac{4}{5}$ c) $6(3x + 4) = 12 + 17x$ d) $-\frac{1}{2}x + 5 = \frac{1}{4}x + 17$	
Aufgabe 2	Fasse soweit wie möglich zusammen. a) $7\cdot(3 - 9a) - 8\cdot(11a - 6)$ b) $\frac{36x - 48}{18 + 90x}$	
Aufgabe 3	Berechne den Wert der folgenden Terme. Gib das Ergebins in einfachster Form an. a) $\frac{(-12)\cdot 21\cdot(-18)}{35\cdot(-54)\cdot 10}$ b) $1 + \frac{4 - \frac{1}{2}\cdot(-4 + \frac{3}{4})}{-5\frac{5}{8}}$	
Aufgabe 4	Stelle zunächst eine Gleichung auf und löse dann: a) Subtrahiert man 5 von einer Zahl und addiert das Dreifache der Zahl erhält man 39. Bestimme die Zahl. b) Die Klasse 7e hat 23 Schüler. Zur Finanzierung der 5175 DM teuren Klassenfahrt werden aus der Klasseenkasse 500 DM entnommen. Den verbleibenden Rest verteilt man gleichmäßig auf alle Schülerinnen und Schüler. Wieviel DM muß jeder bezahlen?	

Macht's gut !