

Name	Klassenarbeit Nr. 5 Klasse 7c 19. Mai 1995		N
Aufgabe 1	Bestimme die Lösungsmenge der folgenden Gleichungen ($G=Q$) a) $62 + 5x = 247$ b) $\frac{7}{6}x - 8 = 13$ c) $\frac{1}{3}(x + 4) = -4 - x$ d) $22x - 19 - (2 - 11x) - (27x - 3) = 0$		
Aufgabe 2	Fasse soweit wie möglich zusammen. a) $7 \cdot (6 - 16r) - 13 \cdot (3 - 9r)$ 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) $\frac{4 - \frac{1}{2}(-4 + \frac{3}{4})}{-5\frac{5}{8}} - 1$		
Aufgabe 4	Stelle zunächst eine Gleichung auf und löse dann: a) Mit welcher Zahl muß man die Summe der Zahlen -58 und 18 multiplizieren, um die Zahl 1080 zu erhalten? b) Fritz, Karl und Grete besitzen zusammen $DM\ 1320$. Karl gehört doppelt soviel, Gretel dreimal soviel wie Fritz. Wieviel Gehört Fritz? Wieviel gehört dann den anderen?		

Macht's gut !