

Name	Klassenarbeit Nr. 3	Klasse 7a
	Mathematik (Nachtermin)	27.01.1993

Aufgabe 1: Berechne den Wert der folgenden Terme. Gib das Endergebnis in möglichst gekürzter Form an.

a) $(-4) \cdot (-\frac{3}{8}) \cdot \frac{2}{3}$

b) $\frac{-7}{8} : \frac{5}{12}$

c) $(-6) \cdot (-1) + 2$

d) $(-5) \cdot (-4) - 3 \cdot (-2)$

e) $-4 + 2 : (-6)$

f) $(-2) \cdot (-\frac{3}{2}) + 5 \cdot (-3 \frac{2}{5})$

g) $-1 - (-\frac{11}{2}) \cdot \frac{4}{11}$

h) $[5 : (-\frac{5}{7})] \cdot [-2 : 3,5]$

i) $\frac{3}{4} - \frac{6}{9} + \frac{11}{12} - \frac{13}{6} + \frac{1}{2}$

k) $5 \cdot (-4 - 2 : \frac{2}{5}) - 5 \cdot (-9)$

l) $(\frac{3}{4} - 1) \cdot (\frac{1}{2} - 2)$

m) $(-\frac{3}{4})^3 \cdot (-4) \cdot (-\frac{8}{9}) + 2$

Aufgabe 2: Welche Zahl liegt auf der Zahlengeraden genau in der Mitte zwischen den beiden gegebenen Zahlen?

a) +5 und -3,5

b) $\frac{3}{5}$ und $-2 \frac{1}{5}$

Macht's gut !