

Name	Klassenarbeit Nr. 3	Klasse 7a
	Mathematik	13.01.1993

Aufgabe 1: Ordne die Zahlen nach der Größe; beginne mit der kleinsten Zahl.

$$+4,25 ; -\frac{13}{4} ; -4,333 ; +\frac{21}{5} ; -4,4 ; +4,125$$

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

- a) +7 und +1 b) -4 und +3 c) 1,75 und -1,25

Aufgabe 3: Vereinfache zunächst die Schreibweise und berechne dann:

- a) $(+65) - (+28) + (-47) - (-9)$
b) $(-3) - [+11 + (-24) - (+16) + (-29) - (-8) + (-6)]$
c) $(+187) - [(-418) + (+327)] - (+312)$

Aufgabe 4: Berechne den Wert der folgenden Terme:

- a) $\frac{3}{4} - \frac{4}{5} + \frac{7}{10} - 1,5$
b) $-18 + (\frac{1}{2} - \frac{6}{5}) - (3\frac{1}{2} + 2\frac{3}{5})$

Aufgabe 5: Berechne den Wert der folgenden Terme:

- a) $(-3) \cdot (+5) \cdot (-2)$ b) $4 \cdot (-6) \cdot (-\frac{2}{3}) \cdot (-\frac{1}{2})$
c) $(-2 + \frac{1}{2} - \frac{4}{3}) \cdot (-3)$ d) $(\frac{3}{4} - 1) \cdot (\frac{1}{2} - 2)$
e) $(-0,5)^4 \cdot (-4) \cdot 8 + 2$ f) $(3 - 5) \cdot (7 - 4) \cdot (1,5 - \frac{3}{2}) \cdot (-2)$

Macht's gut !