

Name	Klassenarbeit Nr. 6	Klasse 5b
	Mathematik	15.06.1993

Aufgabe 1: Schreibe mit Hilfe von Zehnerpotenzen: ($900 = 9 \cdot 10^2$)

- a) 3400000 b) 7001000 c) 8000 d) 10000000000000000

Aufgabe 2: Berechne den Wert der folgenden Ausdrücke. Mache Zwischenschritte!!!

- a) $5 \cdot (2 \cdot (3 + 9) - 4 \cdot (6 - 2))$ b) $(250 - 5 \cdot (101 - 3 \cdot 17)) : 88$
c) $(300 - 161) \cdot 4 + 444$ d) $60606 : (27^2 - 8 \cdot 90) - 5734$

Aufgabe 3: Berechne

- a) $8 \cdot 3^2 - 4 : 2$ b) $8 \cdot (3^2 - 4 : 2)$ c) $(8 \cdot 3^2 - 4) : 2$ d) $((8 \cdot 3)^2 - 4) : 2$

Aufgabe 4: Berechne und mache Zwischenschritte!

- a) $(4 \cdot (8^2 - 7^2) + 12 \cdot 5) : 3$ b) $(6 \cdot 7^2 - 17^2) \cdot (3 \cdot 4^2 + 2)$

Aufgabe 5: Ersetze jeweils die unbekannte Grundzahl \square .

- a) $5^2 + 12^2 = \square^2$ b) $\square^2 + 24^2 = 25^2$
c) $3^4 + \square^2 = 41^2$ d) $\square^2 = 17^2 - 15^2$

Macht's gut !