

Name	Klassenarbeit Nr. 5	Klasse 5b
	Mathematik	26.05.1993

Aufgabe 1: Berechne den Wert der folgenden Ausdrücke. Mache Zwischenschritte!!!

- a) $3 \cdot 5 + 6 \cdot 12 - 4 \cdot 9 \cdot 3$
- b) $4 \cdot (421 + 703) - 7 \cdot (19 + 18)$
- c) $15 \cdot 9 + 104 \cdot (27 - 24) + 12 \cdot 5$
- d) $(16 + 25 \cdot 2) \cdot (48 - 23 \cdot 2)$
- e) $(41 - 26) \cdot 9 + 9 \cdot (26 + 41)$

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

- a) $3 \cdot (4 \cdot 5 + 6 \cdot 7 - 8 \cdot (9 - 2))$
- b) $(8 - (3 + 2 + 1)) \cdot (2 \cdot (7 - 3 \cdot 2))$

Aufgabe 3: Berechne schriftlich:

- a) $913 \cdot 516 + 18889 \cdot 28$
- b) $456 \cdot 456 - 123 \cdot 789$

Aufgabe 4: In einem Industriebetrieb arbeiten 75 Frauen und 46 Männer. Die Frauen erhalten einen Stundenlohn von 17 DM, die Männer einen von 15 DM. Wie groß ist die gesamte Lohnsumme in einer Woche, wenn jeder 38 Stunden pro Woche arbeitet?

Aufgabe 5: Zum Beheizen eines Hauses werden jährlich 5000 l Heizöl benötigt. Im 1. Jahr kosteten 100 l Heizöl noch 21 DM, im 2. Jahr 24 DM und im 3. Jahr schon 29 DM. Welcher Betrag mußte in diesen drei Jahren für Heizöl aufgebracht werden?

Macht's gut !