Name: _____ Klasse 5b	Klassenarbeit Nr. 5 **Mathematik** vom 23.3.1991	erreichte Punktzahl: erreichbare Punktzahl: Note: Δ:

Aufgabe 1	Berechne: a) $628 \cdot 325$ b) $50218 : 14$ c) $189230 : 23$ d) $3^4 \cdot 4^3$
Aufgabe 2	Berechne den Wert der folgenden Rechneausdrücke: a) $25 \cdot (92 : 2 - 9 \cdot 5)$ b) $11 - 2 \cdot (254 - 1000 : 4 +1)$ c) $(5^3 \cdot 6^2 - 18 \cdot 3^5) : (3^3 + 3 \cdot 5)$ d) $1001 : (98 - 7 \cdot (1 + 4 \cdot 3))$
Aufgabe 3	Schreibe zunächst einen Rechenausdruck und berechne dann: a) Dividiere die Summe aus den Zahlen 7432 und 2459 durch die Differenz aus 8007 und 7968. b) Addiere zum Quotienten aus 1023 und 31 das Produkt der drei Zahlen 7,8 und 9.
Aufgabe 4	Die Klassen 5a (24 Schüler) ,5b (23 Schüler) und 5c (26 Schüler) haben für eine Hilfsaktion Geld gespendet. in der Klasse 5a kamen 84 DM, in der 5b waren es 85,10 DM und in der 5c schließlich 94,90 DM. Wieviel hat in jeder Klasse ein Schüler im Durchschnitt gespendet ?
Aufgabe 5	In einer Automobilfabrik werden an den 231 Arbeitstagen im Jahr 282513 PKW hergestellt. Wieivel PKW werden in einer Woche (5 Arbeitstage) und in einem Monat (21 Arbeitstage) produziert ?

Macht's gut !

<u>Hinweis:</u> Achte bitte auf die Darstellung: Schreibe Aufgabe ab, mache Zwischenschritte, schreibe Nebenrechnungen, unterstreiche Ergebnisse mit Geodreieck !