

Name: _____ Klasse 5b	Klassenarbeit Nr. 4 Mathematik vom 13.3.1991	erreichte Punktzahl: erreichbare Punktzahl: Note: :
Aufgabe 1	Berechne den Wert der folgenden Ausdrücke durch Ausklammern: a) $21 \cdot 48 + 47 \cdot 21 + 113 \cdot 21 - 21 \cdot 188$ b) $7 \cdot 139 + 7 \cdot 88 - 7 \cdot 28 + 7$	
Aufgabe 2	Gib an um was für einen Rechenausdruck es sich handelt und berechne anschließend seinen Wert: a) $946 \cdot 38 + 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8 - 266 \cdot 35$ b) $56 + (51 - 15 \cdot 3) \cdot 9$ c) $198 \cdot 23 - (129 + 69) \cdot (58 - 9 \cdot 4)$ d) $(567 + 2 \cdot (13 + 19) \cdot (48 - 3 \cdot 5 - 2 \cdot 15) - 9) \cdot 2$	
Aufgabe 3	Schreibe zunächst einen Rechenausdruck und berechne dann: a) Subtrahiere vom Produkt der Zahlen 250 und 5 die Differenz der Zahlen 2435 und 1946. b) Multipliziere die Summe der Zahlen 11, 28, 39, 64 mit 8907. c) Addiere zum Produkt der Zahlen 16 und 27 das Produkt aus der Zahl 16 und der Differenz der Zahlen 77 und 14.	
Aufgabe 4	Sabine hatte am 1. Januar des letzten Jahres 255 DM auf ihrem Sparbuch gehabt. Nun bekommt sie von ihren Eltern am 5. Tag eines jeden Monats 29,50 DM auf ihr Sparguthaben gutgeschrieben. An ihrem Geburtstag schenken ihr ihre Großeltern noch einmal 50 DM, die sie auch auf das Sparbuch gibt. Von dem Sparbuch holt sich Sabine am Ende eines jeden Monats ihr Taschengeld in Höhe von DM 15.- ab. Wieviel Geld hat Sabine heute auf ihrem Sparbuch, wenn die Zinsen in Höhe von 81 DM am 31.12.90 gut geschrieben wurden ?	
<h2>Macht's gut !</h2>		
Hinweis: Achte bitte auf die Darstellung: Schreibe Aufgabe ab, mache Zwischenschritte, schreibe Nebenrechnungen, unterstreiche Ergebnisse mit Geodreieck !		