




Vor- und Nachname: _____


Datum: _____

4. Klassenarbeit - Thema: Daten





	Erweiterungsteil							
Nr. 5	Bei der Mathematikarbeit einer sechsten Klasse wurden folgende Noten erreicht:							
b)*								
								
	Note	1	2	3	4	5		6
	Anzahl	4	8	5	5	1		1
	a) Berechne den Notendurchschnitt der Klasse							/6
Nr. 6	Bei einem Schulfest gibt es drei Stände mit Losen.							
	Stand 1: 15 Gewinne, 150 Nieten.							
	Stand 2: 175 Nieten, 25 Gewinne.							
	Stand 3: 9 Gewinne, 111 Nieten.							
	a) Berechne die relative Häufigkeit für einen Gewinn als Bruch und in Prozent.							/13
	b) Zu welchem Losestand würdest du gehen? Begründe.							/3
Nr. 7	Eine Schulumfrage mit 270 Schüler:innen im Jahrgang 6 zum Thema „Welches ist dein Lieblingshaustier?“ ergab folgendes Ergebnis:							
	Einer von 15 Schüler:innen gab den Hamster als Lieblingstier an, $\frac{1}{30}$ nannte das Meerschweinchen, jeder neunte die Katze und 20% den Hund. Die restlichen Schüler:innen machten keine Angaben zum Haustier.							
	a) Berechne die notwendigen Winkelgrößen für ein Kreisdiagramm.							/12
	b) Zeichne das passende Kreisdiagramm. Denke an die Legende.							/5

Vor- und Nachname: _____

Datum: _____

Zusatz 	Bestimme die absoluten Häufigkeiten zu den Umfrageergebnissen aus Aufgabe 7.	/2
--	--	----

Punkte für die 4. Mathematik-Arbeit Jg. 6: Rechnen mit Dezimalzahlen

	maximal erreichbare Punktzahl	tatsächlich erreichte Punktzahl
Basisteil	25	
Erweiterungsteil	39	
Zusatzpunkte	2	
Gesamt	64	= %
Note Die Arbeit entspricht:		
<div>  ganz einfachen Grundanforderungen (Sonne)  den Grundanforderungen (Mond)  erweiterten Anforderungen (Sterne)  hohen Anforderungen (Saturn) </div>		
Datum/Paraphe		
Unterschrift eines Erziehungsberechtigten	Bitte erinnern Sie Ihr Kind daran, dass es das Klassen- arbeitsheft (mit der Berichtigung) bis zur nächsten Mathematikstunde wieder mit in die Schule bringen muss. Danke!	