




Vor- und Nachname: _____

Datum: _____

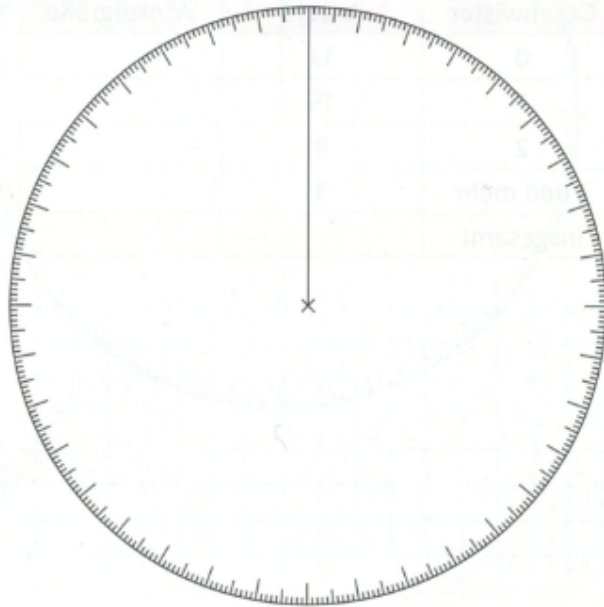
4. Klassenarbeit - Thema: Daten

	Erweiterungsteil																			
Nr.5  (Heft)	Anton hat am Ende des Schuljahres sechs Mathematikarbeiten geschrieben und folgende Noten bekommen: 2; 4; 3; 3; 5; 1 . a) Berechne den Durchschnitt (das arithmetische Mittel) seiner Noten. b) Bestimme den Median.	/8																		
Nr. 6 	Beim Torwandschießen im Sportunterricht trifft Sina bei 6 von 10 Schüssen. Zeynep trifft bei 12 von 20 Schüssen. a) Bestimme für Sina und Zeynep die relative Häufigkeit als Bruch und in Prozent. b) Wer von beiden war besser?	/7																		
Nr. 7  (Blatt)	In einer Tabelle ist eingetragen, wie Kinder einer sechsten Klasse zu Schule kommen. a) Berechne die Winkelgrößen für das Kreisdiagramm. Schreibe deine Rechnungen ins Heft. <table border="1" data-bbox="335 1702 1404 2116"> <thead> <tr> <th>Art</th><th>Anzahl</th><th>Winkelgröße</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zu Fuß</td><td>10</td><td></td></tr> <tr> <td>Bus</td><td>8</td><td></td></tr> <tr> <td>Fahrrad</td><td>9</td><td></td></tr> <tr> <td>Auto</td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>insgesamt</td><td>30</td><td>360°</td></tr> </tbody> </table>	Art	Anzahl	Winkelgröße	Zu Fuß	10		Bus	8		Fahrrad	9		Auto	3		insgesamt	30	360°	/6
Art	Anzahl	Winkelgröße																		
Zu Fuß	10																			
Bus	8																			
Fahrrad	9																			
Auto	3																			
insgesamt	30	360°																		

Vor- und Nachname: _____

Datum: _____

b) **Zeichne** ein passendes Kreisdiagramm. Denke an die Beschriftung.



/3

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

	maximal erreichbare Punktzahl	tatsächlich erreichte Punktzahl
Basisteil	25	
Erweiterungsteil	24 / 31 / 38 / 44	
Zusatzpunkte	2	
Gesamt	49 / 56 / 63 / 69	= %
Note		
Die Arbeit entspricht:	<input type="radio"/> ganz einfachen Grundanforderungen (Sonne) <input type="radio"/> den Grundanforderungen (Mond) <input type="radio"/> erweiterten Anforderungen (Sterne) <input type="radio"/> hohen Anforderungen (Saturn)	
Datum/Paraphe		
Unterschrift eines Erziehungsberechtigten	<p>Bitte erinnern Sie Ihr Kind daran, dass es das Klassenarbeitsheft (mit der Berichtigung) bis zur nächsten Mathematikstunde wieder mit in die Schule bringen muss. Danke!</p>	