




Vor- und Nachname: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

**4. Klassenarbeit - Thema: Daten**

	Erweiterungsteil																
Nr.5  (Heft)	<p>Anton hat am Ende des Schuljahres sechs Mathematikarbeiten geschrieben und folgende Noten bekommen: 2; 4; 3; 3; 5; 1 .</p> <p>a) <b>Berechne</b> den Durchschnitt (das arithmetische Mittel) seiner Noten.</p> <p>b) <b>Ordne</b> die Zahlen in der Reihenfolge von kleinste bis größte und <b>bestimme</b> die dritt größte Zahl.</p>	/8															
Nr. 6 	<p>Beim Torwandschießen im Sportunterricht trifft Sina bei 6 von 10 Schüssen. Zeynep trifft bei 12 von 20 Schüssen.</p> <p>a) <b>Bestimme</b> für Sina und Zeynep die relative Häufigkeit als Bruch und in Prozent.</p> <p>b) Wer von beiden war besser?</p>	/7															
Nr. 7  (Blatt)	<p>In einer Tabelle ist eingetragen, wie Kinder einer sechsten Klasse zu Schule kommen.</p> <p>a) <b>Berechne</b> die Winkelgrößen für das Kreisdiagramm. <b>Schreibe</b> deine Rechnungen ins Heft.</p> <table border="1"> <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> </tbody> </table>	Art	Anzahl	Winkelgröße	Zu Fuß	10		Bus	8		Fahrrad	9		Auto	3		/6
Art	Anzahl	Winkelgröße															
Zu Fuß	10																
Bus	8																
Fahrrad	9																
Auto	3																

Vor- und Nachname: \_\_\_\_\_

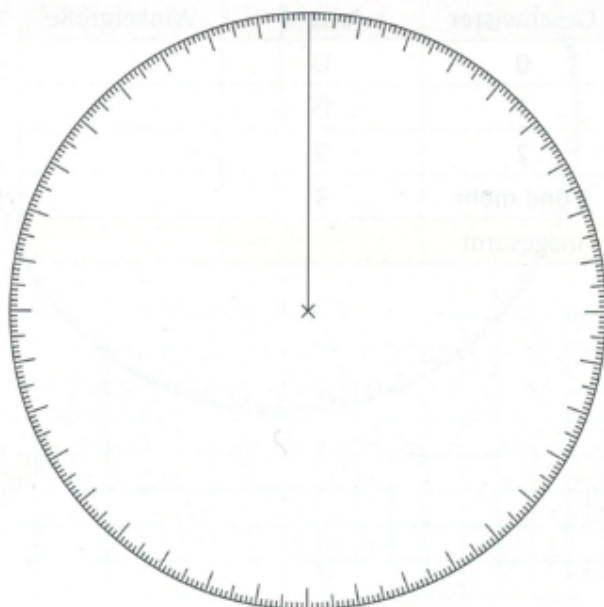
Datum: \_\_\_\_\_

insgesamt

30

360°

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	
Gesamt	49	= %
<b>Note</b>		
<b>Die Arbeit entspricht:</b>	<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)	
<b>Datum/Paraphe</b>		
<b>Unterschrift eines Erziehungsberechtigten</b>	<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>	