




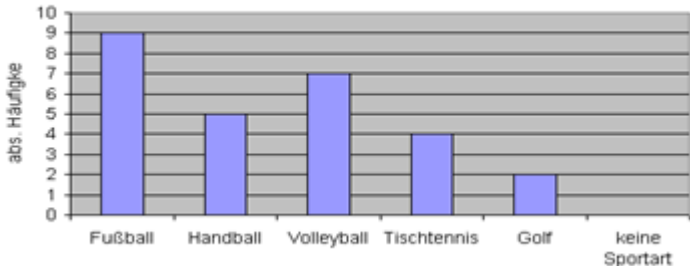





















































Checkliste Mathematik 5.2

Name: _____

Thema: Meine Klasse und ich – Zahlenangaben sammeln und vergleichen

K1	Ich kann Daten sammeln (z. B. aus einer Tabelle ablesen), zählen und zusammenfassen.														
Einführung und Erarbeitung <div style="float: right; text-align: right;"> _____ </div> <ul style="list-style-type: none"> • S. 16, Nr. 1 															
Teste dein Wissen! <div style="float: right; text-align: right;"> _____ </div> <p>Die Körpergrößen aller Jungen einer Klasse: 1,34 m, 1,42 m, 1,40 m, 1,51 m, 1,48m, 1,32m, 1,45 m, 1,37 m, 1,44 m, 1,29 m.</p> <p>Zähle mit einer Strichliste und fasse zusammen, wer kleiner oder gleich 1,30 m groß ist, wer zwischen 1,31 m und 1,40 m groß ist, wer zwischen 1,41 m und 1,50 m groß ist, usw.</p>															
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
Basiskompetenz 	Aufbaukompetenz 	Expertenkompetenz 													
S. 22, Nr. 1a	S. 22, Nr. 2a	S. 22, Nr. 1a und 2a													
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> _____ </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: right;"> _____ <i>Unterschrift der Lehrerin/des Lehrers</i> </div> </div>															
K2	Ich kann Anzahlen in einem Säulen- oder Balkendiagramm darstellen.														
Einführung und Erarbeitung <div style="float: right; text-align: right;"> _____ </div> <ul style="list-style-type: none"> • S. 17, Nr. 2 															
Teste dein Wissen! <div style="float: right; text-align: right;"> _____ </div> <p>Erstelle zu folgenden Daten ein Säulen- oder Balkendiagramm.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">Lieblingstiere</th> </tr> <tr> <th style="width: 25%;">Katze</th> <th style="width: 25%;">Hund</th> <th style="width: 25%;">Pferd</th> <th style="width: 25%;">Hase</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table>				Lieblingstiere				Katze	Hund	Pferd	Hase	7	6	3	5
Lieblingstiere															
Katze	Hund	Pferd	Hase												
7	6	3	5												
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
Basiskompetenz 	Aufbaukompetenz 	Expertenkompetenz 													
S. 22, Nr. 1b	S. 22, Nr. 1b und Nr. 2b	S. 22, Nr. 2b und S.23, Nr. 4b													
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> _____ </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: right;"> _____ <i>Unterschrift der Lehrerin/des Lehrers</i> </div> </div>															

K3 Ich kann Informationen aus Diagrammen ablesen.																
  Einführung und Erarbeitung <div style="float: right;">  _____ </div>																
 Teste dein Wissen! <div style="float: right;">  _____ </div> <p>Was kommt in den folgenden Diagrammen jeweils am häufigsten vor? Was kommt am seltensten vor? Was kommt genau 5-mal vor?</p> <p style="text-align: center;">Säulendiagramm</p>  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <caption>Säulendiagramm Daten</caption> <thead> <tr> <th>Sportart</th> <th>abs. Häufigke</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fußball</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Handball</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Volleyball</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Tischtennis</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Golf</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>keine Sportart</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>			Sportart	abs. Häufigke	Fußball	9	Handball	5	Volleyball	7	Tischtennis	4	Golf	2	keine Sportart	0
Sportart	abs. Häufigke															
Fußball	9															
Handball	5															
Volleyball	7															
Tischtennis	4															
Golf	2															
keine Sportart	0															
 <input type="checkbox"/> Unsicher! Weiter mit dem Basiswissen!	 <input type="checkbox"/> Eingemaßen sicher! Weiter mit dem Aufbauwissen!	 <input type="checkbox"/> Sehr sicher! Alles klar! Weiter mit dem Expertenwissen!														
Basiskompetenz 	Aufbaukompetenz 	Expertenkompetenz 														
S. 22, Nr. 3a,b	S. 22, Nr. 2c und Nr. 3b	S. 23, Nr. 4a														
 _____  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> _____ <i>Unterschrift der Lehrerin/des Lehrers</i> 																
K4 Ich kann den Durchschnitt zu gegebenen Daten bestimmen.																
  Einführung und Erarbeitung <div style="float: right;">  _____ </div>																
<ul style="list-style-type: none"> • S. 18, Nr. 3 																
 Teste dein Wissen! <div style="float: right;">  _____ </div> <p>Bestimme zu den Daten 13, 17, 19, 12, 14 den Durchschnitt.</p>																
 <input type="checkbox"/> Unsicher! Weiter mit dem Basiswissen!	 <input type="checkbox"/> Eingemaßen sicher! Weiter mit dem Aufbauwissen!	 <input type="checkbox"/> Sehr sicher! Alles klar! Weiter mit dem Expertenwissen!														
Basiskompetenz 	Aufbaukompetenz 	Expertenkompetenz 														
S. 25, Nr. 9a: Safe 1+2+3	S. 25, Nr. 9a: Safe 1+3+5	S. 25, Nr. 9a: Safe 4+6 und S. 24, Nr. 8 a,b														
 _____  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> _____ <i>Unterschrift der Lehrerin/des Lehrers</i> 																

K5			Ich kann den Zentralwert zu gegebenen Daten bestimmen.		
  Einführung und Erarbeitung			 _____		
<ul style="list-style-type: none"> S. 21, Nr. 3 					
 Teste dein Wissen!			 _____		
Bestimme zu den Daten 13, 17, 19, 12, 15 den Zentralwert.					
 <input type="checkbox"/> Unsicher! Weiter mit dem Basiswissen!	 <input type="checkbox"/> Einigmaßen sicher! Weiter mit dem Aufbauwissen!	 <input type="checkbox"/> Sehr sicher! Alles klar! Weiter mit dem Expertenwissen!			
Basiskompetenz	Aufbaukompetenz	Expertenkompetenz			
					
S. 29, Nr. 21a	S. 29, Nr. 21a,b *S.29, Nr. 21c	S. 29, Nr. 21 a,b,c,d			
 _____			 <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> _____ <i>Unterschrift der Lehrerin/des Lehrers</i>		
K6			Ich kann erklären, was Durchschnitt und Zentralwert bedeuten und was der Unterschied zwischen diesen beiden Mittelwerten ist.		
  Einführung und Erarbeitung			 _____		
<ul style="list-style-type: none"> / 					
 Teste dein Wissen!			 _____		
Was bedeutet: „Der Durchschnitt des Taschengeldes unserer Klasse ist 21 €?“ Was bedeutet: „Der Zentralwert des Taschengeldes unserer Klasse ist 15 €?“					
 <input type="checkbox"/> Unsicher! Weiter mit dem Basiswissen!	 <input type="checkbox"/> Einigmaßen sicher! Weiter mit dem Aufbauwissen!	 <input type="checkbox"/> Sehr sicher! Alles klar! Weiter mit dem Expertenwissen!			
Basiskompetenz	Aufbaukompetenz	Expertenkompetenz			
					
S. 28 Nr. 18a	S.28, Nr.18 a,b	S.28, Nr. 18a und Beschreibe in eigenen Worten „Durchschnitt“ und „Zentralwert“.			
 _____			 <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> _____ <i>Unterschrift der Lehrerin/des Lehrers</i>		
K7			Ich kann mir zu einer gegebenen Zahl Daten ausdenken, sodass diese Zahl der Durchschnitt oder der Zentralwert der Daten ist.		

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <p>Einführung und Erarbeitung</p> </div> <div style="text-align: right;"> _____ </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> Denke dir vier Zahlen aus, deren Ergebnis durch die Anzahl teilbar ist. <p style="margin-left: 20px;"> Beispiel: $2+4+5+9= 20$ $20:4= 5$ </p>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <p>Teste dein Wissen!</p> </div> <div style="text-align: right;"> _____ </div> </div> <p>Denke dir vier Zahlen aus, deren Durchschnitt 6 ist.</p>		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Unsicher! Weiter mit dem Basiswissen!</p>	<p>Eingemaßen sicher! Weiter mit dem Aufbauwissen!</p>	<p>Sehr sicher! Alles klar! Weiter mit dem Expertenwissen!</p>
<p>Basiskompetenz</p>	<p>Aufbaukompetenz</p>	<p>Expertenkompetenz</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Denke dir vier Zahlen aus, deren Durchschnitt 5 ist. 2. Denke dir 5 Zahlen aus, von denen der Zentralwert 7 ist. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Denke dir vier Zahlen aus, deren Durchschnitt 7 ist. 2. Denke dir 5 Zahlen aus, von denen der Zentralwert 9 ist. 	<p>S.29, Nr. 23a/b und</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Denke dir vier Zahlen aus, deren Durchschnitt 7 ist. 2. Denke dir 5 Zahlen aus, von denen der Zentralwert 9 ist.
_____	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>_____ <i>Unterschrift der Lehrerin/des Lehrers</i></p>